

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH W  
SZCZECINIE**

**PLAN URZĄDZENIA LASU  
DLA NADLEŚNICTWA MIĘDZYCHÓD**

na okres od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2024 r.

**OPIS OGÓLNY LASÓW NADLEŚNICTWA**



**ELABORAT**

*Plan opracowano w Biurze Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gorzowie Wlkp.*

**Elaborat opracował:**



[sekretariat@gorzow.buligl.pl](mailto:sekretariat@gorzow.buligl.pl)

[www.gorzow.buligl.pl](http://www.gorzow.buligl.pl)



**Sprawdził:**

**Akceptuje:**

*Gorzów Wielkopolski 2014*



## SPIS TREŚCI

	Str.
<b>PROTOKÓŁ Z POSIEDZENIA KZP</b>	<b>1</b>
<b>PROTOKÓŁ Z NTG</b>	<b>21</b>
<b>I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA LASÓW I GRUNTÓW PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA ORAZ POZOSTAŁYCH GRUNTÓW, A TAKŻE NIERUCHOMOŚCI BĘDĄCYCH W ZARZĄDZIE NADLEŚNICTWA</b>	
1. Przestrzenne usytuowanie urządzanego Nadleśnictwa oraz krótki rys historyczny	33
1.1. Przestrzenne usytuowanie lasów Nadleśnictwa w jego zasięgu terytorialnym	33
1.2. Krótki rys historyczny urządzanego Nadleśnictwa	36
1.3. Opis dokumentacji prawnej stanu posiadania	43
2. podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska	47
3. Charakterystyka warunków przyrodniczych w lasach zarządzanych przez Nadleśnictwo z uwzględnieniem innych lasów w zasięgu terytorialnym	49
3.1. Przynależność do krainy przyrodniczo-leśnej i mezoregionów	49
3.2. Położenie fizyczno - geograficzne	49
3.3. Rzeźba terenu i położenie wysokościowe	49
3.4. Warunki klimatyczne, glebowe, wodne	49
3.5. Zestawienie typów siedliskowych lasu	52
3.6. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg stref uszkodzenia i gatunków panujących - tabela nr VII	53
3.7. Zestawienie przyjętych typów drzewostanów i docelowe składy odnowień	53
3.8. Ocena walorów genetycznych lasu i bazy nasiennej	54
3.9. Ogólna ocena stanu środowiska przyrodniczego	55
4. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej oraz prognoza spodziewanego wyniku ekonomicznego	59
4.1. Syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa	59
4.2. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej Nadleśnictwa wraz zestawieniem wskaźników tej gospodarki (tabela XIX)	59
4.3. Orientacyjna prognoza spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej Nadleśnictwa w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu (tabela XX)	60
4.4. Lasy nadzorowane	61
5. Charakterystyka stanu lasu oraz analiza stanu zasobów drzewnych	62
5.1. Charakterystyka stanu lasu	62
5.2. Analiza stanu zasobów drzewnych wraz z określeniem ich pożądanego docelowego stanu na koniec planowanego okresu gospodarczego	74

<b>II.</b>	<b>WYNIKI ANALIZY GOSPODARKI LEŚNEJ ZA OKRES OBOWIĄZYWANIA DOTYCHCZASOWEGO PLANU URZĄDZENIA LASU</b>	
1.	Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Międzychód w sprawie analizy gospodarki leśnej w latach 200-2014	79
2.	Koreferat wykonawcy projektu planu urządzenia lasu	131
3.	Referat naczelnika wydziału kontroli i audytu wewnętrznego RDLP w Szczecinie	137
4.	Referat kierownika ZOL w Szczecinku	143
5.	Ocena końcowa dokonana przez Dyrektora RDLP w Szczecinie	149
<b>III.</b>	<b>OPIS ZASAD OKREŚLENIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH DLA NADLEŚNICTWA WRAZ Z ZESTAWIENIAMI TYCH ZADAŃ</b>	
1.	Ogólne zasady określania zadań gospodarczych dla Nadleśnictwa	153
1.1.	Cele i zasady trwale zrównoważonej gospodarki leśnej	153
1.2.	Podział na gospodarstwa	154
1.3.	Wieki rębności	155
1.4.	Podział na ostępy	155
1.5.	Określenie ogólnych zasad wyliczenia i przyjęcia etatów cięć użytkowania głównego	155
1.6.	Etaty miąższościowe użytków głównych – rębnych i przedrębnych	157
2.	Zadania gospodarcze wynikające z planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa	159
2.1.	Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego	159
2.2.	Opisanie projektowanych w Nadleśnictwie cięć użytkowania głównego	166
3.	Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu	170
4.	Drzewostany bez wskazań gospodarczych	173
5.	Zestawienie planowanych zadań gospodarczych z zakresu użytkowania głównego oraz odnowień i zalesień wg leśnictw	174
6.	Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej, wraz z mapami przeglądowymi	175
6.1.	Kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu	175
6.2.	Drzewostany na gruntach porolnych	176
6.3.	Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej (Plan ochrony przeciwpożarowej)	177
7.	Określenie kierunkowych zadań z zakresu ubocznego użytkowania lasu oraz gospodarki łowieckiej wraz z mapą gospodarki łowieckiej	193
7.1.	Użytkowanie uboczne.	193
7.2.	Wykorzystanie w produkcji ubocznej gruntów nieleśnych i związanych z gospodarką leśną	193
7.3.	Gospodarka rolno-łąkowa	193
7.4.	Gospodarka rybacka	193
7.5.	Gospodarka łowiecka	193
8.	Określenie potrzeb z zakresu infrastruktury technicznej w tym turystyki i rekreacji.	197
8.1.	Potrzeby z zakresu infrastruktury technicznej	197
8.2.	Wytyczne w zakresie dydaktyki, turystyki i rekreacji	197

<b>IV.</b>	<b>PROGRAM OCHRONY PRZYRODY</b>	<b>199</b>
<b>V.</b>	<b>PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO.</b>	<b>201</b>
<b>VI.</b>	<b>PODSUMOWANIE PRAC URZĄDZENIOWYCH</b>	<b>203</b>
<b>VII.</b>	<b>ZAŁĄCZNIKI</b>	
	Wykaz drzewostanów na gruntach porolnych	207
<b>VIII.</b>	<b>KRONIKA</b>	<b>243</b>
<b>IX.</b>	<b>TABELE</b>	
	(TABELE I WYKAZY ZAMIESZCZONE W ELABORACIE)	
<b>Tabela nr I</b>	<b>Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju</b>	<b>265</b>
<b>Tabela nr II</b>	<b>Zestawienie powierzchni typów siedliskowych wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji</b>	<b>329</b>
<b>Tabela nr III</b>	<b>Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych funkcji lasu i gatunków panujących</b>	<b>347</b>
<b>Tabela nr IV</b>	<b>Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących</b>	<b>357</b>
<b>Tabela nr Va</b>	<b>Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu</b>	<b>399</b>
<b>Tabela nr Vb</b>	<b>Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu</b>	<b>435</b>
<b>Tabela nr VI</b>	<b>Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności</b>	<b>469</b>

<b>Tabela nr VIIIA</b>	<b>Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących</b>	<b>479</b>
<b>Tabela nr IX</b>	<b>Zestawienie pozyskania drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem</b>	<b>85</b>
<b>Tabela nr X</b>	<b>Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami</b>	<b>91</b>
<b>Tabela nr XI</b>	<b>Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych</b>	<b>97, 485</b>
<b>Tabela nr XII</b>	<b>Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych</b>	<b>99, 489</b>
<b>Tabela nr XIII</b>	<b>Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu</b>	<b>128</b>
<b>Tabela nr XIV</b>	<b>Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębego</b>	<b>159</b>
<b>Tabela nr XV</b>	<b>Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach</b>	<b>166, 493</b>
<b>Tabela nr XVI</b>	<b>Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku</b>	<b>167, 497</b>
<b>Tabela nr XVII</b>	<b>Zestawienie łączne etatu użytków głównych wg kategorii cięć</b>	<b>168, 501</b>
<b>Tabela nr XVIII</b>	<b>Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu</b>	<b>505</b>

<b>Tabela nr XIX</b>	<b>Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej</b>	<b>59</b>
<b>Tabela nr XX</b>	<b>Orientacyjna prognoza spodziewanych efektów gospodarki leśnej Nadleśnictwa w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu</b>	<b>60</b>
<b>Tabela nr XXI</b>	<b>Zestawienie miąższości drewna martwego</b>	<b>511</b>
<b>Wzór nr 7</b>	<b>Zestawienie powierzchni lasów znajdujących się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa</b>	<b>35</b>

#### WYKAZY ZAMIESZCZONE W PLANIE ZAGOSPODAROWANIA LASU

<b>Wzór nr 3</b>	<b>Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy</b>
<b>Wzór nr 4</b>	<b>Wykaz drzewostanów w klasie odnowienia</b>
<b>Wzór nr 5</b>	<b>Wykaz drzewostanów w klasie do odnowienia</b>
<b>Wzór nr 6</b>	<b>Wykaz projektowanych cięć rębnych</b>
	<b>Wykaz pozycji niezaliczonych na poczet etatu powierzchniowego</b>
	<b>Wykaz drzewostanów bez wskazań gospodarczych</b>





# PLAN URZĄDZENIA LASU

## sporządzony na lata od 2015 do 2024

dla Nadleśnictwa  
w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w  
na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2015 r.

**MIĘDZYCHÓD  
SZCZECINIE**

### I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 1 stycznia 2015 r.

I. 1. POWIERZCHNIA OGÓLNA NADLEŚNICTWA – ha,  
w tym obrębów leśnych:

2	4	7	4	0	2	9
---	---	---	---	---	---	---

1) **MIĘDZYCHÓD**

1	7	2	1	5	9	5
---	---	---	---	---	---	---

2) **GORZYŃ**

	7	5	2	4	3	4
--	---	---	---	---	---	---

3) -

				-	-	-
--	--	--	--	---	---	---

I. 2. POWIERZCHNIA LASÓW – ha,

2	3	9	9	2	4	0
---	---	---	---	---	---	---

w tym:

a) według pełnionych funkcji:

- lasów stanowiących rezerwat przyrody

			2	3	0	5
--	--	--	---	---	---	---

- lasów uznanych za ochronne

2	0	5	0	3	1	2
---	---	---	---	---	---	---

- pozostałych lasów (lasów gospodarczych)

	3	4	6	6	2	3
--	---	---	---	---	---	---

b) według grup kategorii użytkowania:

- gruntów zalesionych

2	2	9	3	8	1	9
---	---	---	---	---	---	---

- gruntów niezalesionych

		3	2	6	5	8
--	--	---	---	---	---	---

w tym: do odnowienia

		2	5	3	7	0
--	--	---	---	---	---	---

- gruntów związanych z gospodarką leśną

		7	2	7	6	3
--	--	---	---	---	---	---

I.3. POWIERZCHNIA POZOSTAŁYCH GRUNTÓW  
(GRUNTÓW NIELEŚNYCH) – ha,

		7	4	7	8	9
--	--	---	---	---	---	---

w tym: przeznaczonych do zalesienia

				-	-	-
--	--	--	--	---	---	---

### II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 2015 DO 2024

#### II.1. POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ:

1	4	3	4	6	9	4
---	---	---	---	---	---	---

m<sup>3</sup> grubizny netto, w tym:

a) obligatoryjny etat cięć w użytkowaniu rębny

8	4	8	6	9	4
---	---	---	---	---	---

m<sup>3</sup> grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu  
przedrębny – ha o orientacyjnej miąższości

5	8	6	0	0	0
---	---	---	---	---	---

m<sup>3</sup> grubizny netto

1	5	9	0	9	1	6
---	---	---	---	---	---	---

## II.2. PIELEGNOWANIE LASU NA POWIERZCHNI – 18576,09 ha,

w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

1	2	7	2	3	2
---	---	---	---	---	---

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

1	3	9	4	6	1
---	---	---	---	---	---

c) trzebieże

1	5	9	0	9	1	6
---	---	---	---	---	---	---

## II.3. POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO:

### II.3.1. Zadania dotyczące zalesień i odnowień:

a) zalesienia gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha

				-	-	-
--	--	--	--	---	---	---

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

	2	5	3	7	0
--	---	---	---	---	---

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
przewidzianych do użytkowania rębego – ha,

3	0	0	4	0	1
---	---	---	---	---	---

w tym zrębami zupełnymi - ha

2	4	1	3	3	6
---	---	---	---	---	---

d) orientacyjna powierzchnia podsadzeń i dolesień - ha

	1	0	4	4	1
--	---	---	---	---	---

e) orientacyjna powierzchnia poprawek i uzupełnień - ha

	3	2	8	0	4
--	---	---	---	---	---

f) orientacyjna powierzchnia wprowadzenia podszytów - ha

				-	-	-
--	--	--	--	---	---	---

g) orientacyjna powierzchnia melioracji – ha,

1	2	6	5	4	1
---	---	---	---	---	---

w tym melioracji wodnych - ha

				-	-	-
--	--	--	--	---	---	---

### II. 3.2. Kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu (w tym ochrony przeciwpożarowej) przedstawione opisowo oraz na mapach przeglądowych

### II. 3.3. Kierunkowe zadania z zakresu gospodarki łowieckiej przedstawione opisowo oraz na mapie przeglądowej

### II. 3.4. Kierunkowe potrzeby z zakresu infrastruktury technicznej przedstawione opisowo

# PROTOKÓŁ

z posiedzenia Komisji Założeń Planu w sprawie opracowania planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Międzychód, RDLP w Szczecinie, które odbyło się dnia 15.11.2012r. w Mierzynie.

## **Komisja w składzie:**

### **Przewodniczący:**

1. Leszek Ankudo – Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej RDLP w Szczecinie

### **Członkowie Komisji:**

2. Grzegorz Majchrzak – Kierownik Zespołu ds. Urządzania Lasu i Geoinformatyki RDLP w Szczecinie

3. Dariusz Jaczewski – Naczelnik Wydziału Zasobów Leśnych RDLP w Szczecinie

4. Mieczysław Zachaś – Naczelnik Wydziału Ochrony Lasu RDLP w Szczecinie

5. Bernard Piecyk – Naczelnik Wydziału Hodowli Lasu RDLP w Szczecinie

6. Regina Smyk – Starszy Specjalista SL w Zespole ds. Urządzania Lasu i Geoinformatyki RDLP w Szczecinie

7. Grzegorz Mastalerz – Specjalista SL w Zespole ds. Urządzania Lasu i Geoinformatyki RDLP w Szczecinie

8. Piotr Bielanowski – Nadleśniczy Nadleśnictwa Międzychód

9. Leszek Jankowiak – Z-ca Nadleśniczego Nadleśnictwa Międzychód

10. Stefan Perz – Kierownik ZOL w Szczecinku

### **W posiedzeniu uczestniczyli:**

11. Wojciech Wolcendorf – Starszy Specjalista SL DGLP w Warszawie

12. Radosław Dziedzic – Starszy Inspektor RDOŚ w Gorzowie Wlkp.

13. Anna Buśka – Starszy Specjalista RDOŚ w Poznaniu

14. Aleksandra Gołdyn – Główny Specjalista RDOŚ w Poznaniu

15. Ewa Gatałska – Starszy Specjalista w Wydziale Zasobów Leśnych w Szczecinie

16. Katarzyna Rolbiecka – Specjalista SL Nadleśnictwa Międzychód

17. Katarzyna Rakoczy – Specjalista SL Nadleśnictwa Międzychód

18. Jan Wołoszyn – Specjalista SL Nadleśnictwa Międzychód

19. Paweł Rutkowski – Adiunkt na Uniwersytecie Przyrodniczym w Poznaniu

20. Kamil Szpotkowski – Adiunkt na Uniwersytecie Adama Mickiewicza w Poznaniu

21. Zbigniew Zieliński – Przewodniczący Zarządu Okręgowego PZŁ w Poznaniu

22. Edwin Krzyżagórski – Członek Zarządu Okręgowego PZŁ w Poznaniu

23. Bartłomiej Kucharyk – Wójt Gminy Przytoczna

24. Marek Figlarz – p.o. Kierownika WOŚRiL w Starostwie Powiatowym w Międzychodzie

25. Olga Grobelna – Inspektor w Starostwie Powiatowym w Międzychodzie

26. Lidia Górna – Podinspektor w Urzędzie Miasta i Gminy w Międzychodzie  
27. Zdzisław Wiśniewski - Członek Stowarzyszenia "SOS dla Puszczy Noteckiej"

Plan Urządzenia Lasu z Programem Ochrony Przyrody i Prognozą Oddziaływania na Środowisko zostanie sporządzony według stanu na dzień 01.01.2015 r.

## **Część A: Wytyczne w sprawie organizacji prac urządzeniowych;**

### **1. Prace siedliskowe i fitosocjologiczne**

Nadleśnictwo Międzychód posiada operat glebowo-siedliskowy sporządzony przez Biuro Usług Ekologicznych i Urządzeniowo – Leśnych „OPERAT” S. C. w Toruniu wg stanu na 01.01.2003 r. W pracach urządzeniowych należy uwzględnić w/w opracowanie. Dane dotyczące gleb należy zaktualizować zgodnie z obecnie obowiązującą klasyfikacją gleb leśnych.

### **2. Prace przygotowawcze**

W terminie do 30 dni od wyłonienia wykonawcy (najpóźniej na początku prac terenowych) nadleśnictwo przeprowadzi spotkanie przy udziale RDLP i wykonawcy w celu weryfikacji zasięgu lasów ochronnych w szczególności o lasy położone w obszarach „Natura 2000”.

Po otrzymaniu dokładnych danych od wykonawcy, dotyczących powierzchni lasów wnioskowanych o uznanie za ochronne, Nadleśnictwo przygotuje dokumentację do wniosku, która zostanie przekazana do zaopiniowania przez odpowiednie gminy.

Po zaopiniowaniu przez władze samorządowe wykonawca przygotuje ostateczną wersję mapy przeglądowej obszarów chronionych i funkcji lasu i przedstawi do akceptacji na NTG. Następnie Dyrektor RDLP w Szczecinie wystąpi z prośbą do Dyrektora Generalnego LP o sporządzenie wniosku do Ministra Środowiska o uznanie, w drodze decyzji, lasów za ochronne.

Wykonawca, po uprzednim otrzymaniu materiałów od nadleśnictwa, w swoim referacie na NTG odniesie się do referowanego przez Nadleśniczego podczas KZP tematu „Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska” (§ 9 IUL). Po akceptacji przez NTG wykonawca zamieści je w opisie ogólnym nadleśnictwa.

Z uwagi na rozbieżności danych ewidencyjnych nadleśnictwa i danych ewidencyjnych powiatowych ośrodków dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej (PODGiK) w zakresie konturów działek i użytków, wykonawca do aktualizacji LMN wykorzysta dane zewnętrzne z PODGiK które nie mogą być starsze niż 31.03.2014 r.

Stwierdzone przez taksatorów rozbieżności między danymi ewidencyjnymi a stanem faktycznym (określonym podczas taksacji) wykonawca planu będzie zgłaszał na bieżąco Nadleśniczemu w formie *Wykazów Rozbieżności*. Ostatecznym terminem podjęcia decyzji przez Nadleśniczego o sposobie ujęcia rozbieżności w Planie Urządzania Lasu jest dzień odbioru prac terenowych.

### **3. Formy przekazania bazy danych SILP dla potrzeb planu urządzenia lasu, w tym zaktualizowanych danych geometrycznych i opisowych oraz ewentualna decyzja w sprawie wstrzymania obrotu gruntami**

Nadleśnictwo prześle wykonawcy PUL kopię bazy SILP, kopię LMN (zaktualizowane na 01.01.2013 r.) oraz inne niezbędne dokumenty potrzebne do sporządzenia planu. Ponowne przekazanie kopii bazy SILP oraz kopii LMN wg stanu na 01.01.2014 nastąpi w uzgodnieniu z wykonawcą.

Baza danych programu Taksator tworzona przez wykonawcę musi uwzględniać zmiany wynikłe z aktualizacji bazy SILP wg stanu na 01.01.2014 r.

Komisja zaleca aby wszelkiego rodzaju zmiany ewidencyjne (przejęcia, przekazania, sprzedaże, zmiana klasyfikacji rodzaju użytku) nadleśnictwo zakończyło **do 31 marca 2014 r.** i wstrzymało się ze zmianami do 01.01.2015 r.

Powierzchnie przeznaczone pod inwestycje liniowe w przypadku sporządzenia, co najmniej projektu podziału działek należy wyłączyć w odrębne wydzielania taksacyjne.

Grunty przeznaczone do zalesienia na podstawie odpowiednich decyzji lub zapisów w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego należy ująć w planie. Zrealizowane zalesienia powinny być uwzględnione w planie urządzenia lasu. Decyzje zalesieniowe, które nie mogą być zrealizowane np. z uwagi na uwarunkowania przyrodnicze powinny być wycofywane z obiegu prawnego lub zmieniane w sposób uwzględniający zachowanie nieleśnych siedlisk przyrodniczych.

### **4. Korekta podziału powierzchniowego oraz ewentualnego oznaczania granic oddziałów**

W związku z planowanym połączeniem obrębów leśnych Międzychód i Krobielewko, należy dokonać zmiany numeracji oddziałów podczas prac inwentaryzacyjnych zgodnie z § 12 IUL z 2011 r.

Mapę projektowanego podziału powierzchniowego należy przedstawić do akceptacji komórce merytorycznej RDLP w Szczecinie.

Dopuszcza się ponowne nadanie liter poszczególnym pododdziałom (bez zachowania dotychczasowej literacji).

W wyjątkowych sytuacjach dopuszcza się tworzenia wyłączeń bez względu na kryterium powierzchni.

W przypadkach uzasadnionych, w celu ułatwienia prowadzenia gospodarki leśnej dopuszczalne jest przeadresowanie pododdziałów i przypisanie do sąsiednich oddziałów.

Wykonawca sporządzi mapę istniejących i brakujących słupów oddziałowych i prześle do Nadleśnictwa w terminie do odbioru prac terenowych.

Uzupełnienie i odnowienie numeracji na słupach oddziałowych Nadleśnictwo wykona we własnym zakresie.

### **5. Oznaczenia niewyraźnych granic wyłączeń oraz ujmowania, w planie urządzenia lasu, gruntów stanowiących współwłasność**

Przebieg nieczytelnych granic pododdziałów taksator oznaczy na gruncie zgodnie z zasadami określonymi w IUL „na wylotach i skrzyżowaniach obrączkami wykonanymi na korze (na wysokości 1,5 m) oraz znakami kierunkowymi”, a także na załamaniach niewidocznych granic.

W dodatkowej warstwie przekazanej razem z SLMN należy umieścić kontury współwłasności.

## **6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych do planu urządzenia lasu**

Komisja stwierdziła, że do prowadzonych prac urządzeniowych wykonawca wykorzysta materiały teledetekcyjne w postaci ortofotomapy. Zdjęcia na podstawie których została wykonana ortofotomapa nie mogą być starsze niż 3 lata, licząc od dnia rozpoczęcia prac terenowych. Pozyskana ortofotomapa powinna pokrywać 100% zasięgu terytorialnego nadleśnictwa.

## **7. Ustalanie i uzgadnianie cech drzewostanów**

Cechy drzewostanów należy przyjąć zgodnie z § 26 IUL.

Wykazy drzewostanów wg cech wykonawca przedstawi na odbiorze końcowym prac terenowych.

Należy ujmować w opisach taksacyjnych specyficzne cechy drzewostanów (np. drzewostan podkrzesany) – ewentualną informację należy umieszczać w polu tekstowym opisu taksacyjnego. Informacja powinna być standaryzowana, a wykaz cech specyficznych należy umieścić w opisie ogólnym (elaboracie) oraz w drukowanych tomach opisu taksacyjnego.

Wykonawca zamieści w elaboracie wykaz drzewostanów na gruntach porolnych.

## **8. Zastosowanie jednostek kontrolnych**

Nie ma potrzeby stosowania jednostek kontrolnych.

## **9. Priorytety dotyczące przebudowy drzewostanów**

Do pilnej przebudowy pełnej należy kwalifikować w pierwszej kolejności drzewostany o złym stanie zdrowotnym i sanitarnym, drzewostany trwale uszkodzone (ponad 50% uszkodzeń) oraz wskazujące tzw. szkodliwą niezgodność składu gatunkowego z TD z okresem przebudowy krótkim lub średnim. Do stopniowej przebudowy pełnej drzewostany, w których rozpoczęcie cięć rębnych nie musi nastąpić w I 10-leciu a okres przebudowy może być odpowiednio długi. Drzewostany do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych, np. stabilne drzewostany o składzie gatunkowym niezgodnym z TD nie dające w dłuższej perspektywie gwarancji osiągnięcia celów gospodarki leśnej.

## **10. Zwiększenie powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych**

Procent uszkodzeń przy cięciach uprzętających w KO i KDO uwzględniający przewidywane zniszczenia przez zwierzynę należy przyjąć w wysokości 15% (nie dotyczy cięć uprzętających w Rb IIIa).

## **11. Dodatkowe pomiary drewna martwego**

Zgodnie z Instrukcją urządzania lasu, inwentaryzację zasobów drzewnych należy przeprowadzić statystyczną metodą reprezentacyjną z zastosowaniem warstw gatunkowo-wiekowych oraz losowego rozdziału powierzchni próbnych. Warstwy stratyfikacyjne ustalone zostaną na nowej, aktualnej bazie nadleśnictwa, po przeprowadzeniu taksacji.

Należy wykonać dodatkowe pomiary drewna martwego wg metodyki przewidzianej w IUL na co dziesiątej kołowej powierzchni próbnej w warstwie stratyfikacyjnej.

## **12. Sporządzanie i wydruk map gospodarczych, gospodarczo-przeglądowych i przeglądowych (format, zakres, podkład, skala, ilość) oraz mapy sytuacyjnej**

Plany i programy wchodzące w skład planu urządzenia lasu należy sporządzić łącznie z załącznikami mapowymi i zestawieniami. Wydruki map przeglądowych w skali 1:25 000 należy sporządzić z rzeczywistym usytuowaniem kompleksów leśnych. Mapy sytuacyjne należy wydrukować w skali 1:50 000. Mapy do podklejenia i zafoliowania wydrukować na papierze min. 140 g/m<sup>2</sup>, pozostałe mapy na papierze o gramaturze 120 g/m<sup>2</sup>. Drukowanie części map przeglądowych i sytuacyjnych na podkładzie mapy topograficznej wykonawca szczegółowo uzgodni z nadleśnictwem. Na mapach przeglądowych i gospodarczo-przeglądowych należy zamieścić kontury lasów obcej własności. Oprócz obligatoryjnych składników map wykonawca winien ująć elementy fakultatywne opisane przy każdej mapie.

Wydruki map:

- mapy sytuacyjne nadleśnictwa (zbiorcza) w skali 1:100000 (10 szt.)
- mapy sytuacyjne terytorialnego zasięgu działania nadleśnictwa w skali 1:50000 (5 szt.) czyste;
- mapy terytorialnego zasięgu działania nadleśnictwa w skali 1:50000 z oznaczonymi obszarami Natura 2000, lasami ochronnymi, rezerwatami (5 szt.);
- mapy operacyjne ppoż. w skali 1:50000 - 10 szt. w tym 2 egzemplarze foliowane i podklejone na płótnie, przystosowane do składania;
- mapy przeglądowe zagospodarowania rekreacyjnego w skali 1:25000 (2 szt.);
- mapy przeglądowe ochrony ppoż. w skali 1 : 25000 - (foliowane i podklejone na płótnie, przystosowane do składania) – 2 kpl.;
- mapy przeglądowe drzewostanów w skali 1 : 25000 (foliowane i podklejone na płótnie, przystosowane do składania) – 2 kpl.;
- mapy przeglądowe siedlisk leśnych w skali 1 : 25000 (foliowane i podklejone na płótnie, przystosowane do składania), - 2 kpl.;
- mapy przeglądowe cięć rębnych i gruntów leśnych niezalesionych w skali 1:25000 z naniesionymi siedliskami przyrodniczymi z uwzględnieniem ostoi zwierząt, chronionych gatunków roślin, innych form ochrony przyrody wymagających szczególnej ochrony – 2 kpl. w tym 1 kpl. foliowany i podklejony na płótnie, przystosowany do składania;
- mapy przeglądowe nasiennictwa i selekcji w skali 1 : 25000 – 2 kpl.;
- mapy przeglądowe gospodarki łowieckiej w skali 1:25000 - 2 kpl.;
- ochrony lasu w skali 1:25000 - 2 kpl.;
- mapy przeglądowe obszarów chronionych i funkcji lasu w skali 1:25000 - 2 kpl.;
- mapy przeglądowe walorów przyrodniczo-kulturowych w skali 1:25000 – kpl.; (4 kpl. jako załącznik do Programu Ochrony Przyrody);
- mapy przeglądowe (konturowe, czyste, wydruk wielkoformatowy) w skali 1:25000 – 15 kpl.;
- mapy gospodarczo – przeglądowe drzewostanów i cięć rębnych w skali 1:10000 z naniesionymi siedliskami przyrodniczymi z uwzględnieniem ostoi zwierząt, chronionych gatunków roślin, innych form ochrony przyrody

- wymagających szczególnej ochrony w układzie dla poszczególnych leśnictw (foliowane i podklejone na płótnie, przystosowane do składania) - po 2 egz.;
- mapy gospodarczo – przeglądowe projektowanych cięć pielęgnacyjnych w skali 1 : 10000 w układzie dla poszczególnych leśnictw - po 1 szt.;
  - mapy gospodarczo-przeglądowe (czyste, wydruk wielkoformatowy) w skali 1 : 10000 – 10 szt. dla każdego leśnictwa;
  - mapy gospodarcze nadleśnictwa w skali 1 : 5000 czyste (format A1) - 1 kpl.;
  - mapy gospodarcze nadleśnictwa w skali 1 : 5000 z naniesionymi działkami cięć rębnych (format A1) - 1 kpl.;
  - mapy gospodarcze nadleśnictwa w skali 1:5000 z naniesionymi granicami działek ewidencyjnych oraz numeracją działek (format A1) - 1 kpl.;
  - atlasy w formie zbindowanych zalaminowanych arkuszy formatu A4 z marginesem (2 cm zakładką) mapy gospodarczo – przeglądowej drzewostanów i cięć rębnych w skali 1:10000 z naniesionymi siedliskami przyrodniczymi z uwzględnieniem ostoje zwierząt, chronionych gatunków roślin, innych form ochrony przyrody wymagających szczególnej ochrony w układzie dla poszczególnych leśnictw - po 2 szt.,

### **13. Podział na obręby leśne oraz podział na leśnictwa**

Komisja podjęła decyzję o potrzebie połączenia obrębów leśnych Międzychód i Krobielewko w jeden obręb.

Podział na leśnictwa należy przyjąć według obowiązującego na dzień 01.01.2015 r. Zarządzenia Nadleśniczego.

### **14. Definicja obszarów zagrożonym uporczywym występowaniem szkód**

Ze względu na występowanie obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód, Nadleśnictwo w uzgodnieniu z ZOL w Szczecinku dokona ich weryfikacji w terminie do 31.03.2013 r.

### **15. Terminy i sposoby kontroli prac urządzeniowych**

Prace urządzeniowe kontrolowane i odbierane będą zgodnie z wymogami zawartymi w IUL oraz zgodnie z Zarządzeniem Nr 63 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 13 sierpnia 2002 roku w sprawie kontroli i odbioru robót urządzeniowych. Terminy kontroli określone będą przez RDLP w Szczecinie.

### **16. Formy oprawy opisów taksacyjnych i map, w tym map dodatkowych oraz formy prezentowania programu ochrony przyrody, a także ewentualnej ekspertyzy docelowej sieci dróg leśnych oraz prognozy ekonomicznej z uwzględnieniem danych wrażliwych**

Wykonawca PUL wykona następujące dokumenty:

- operat dla leśniczych zawierający: opis taksacyjny, wykaz projektowanych cięć użytkowania rębego i przedrębego, wykaz projektowanych wskazań gospodarczych z zakresu hodowli lasu oraz wykaz pozycji nie zaliczonych na poczet etatu powierzchniowego – po 1 egzemplarzu w sztywnej oprawie;
- opis taksacyjny tradycyjny dla nadleśnictwa – 1 komplet w sztywnej oprawie;



- plan zagospodarowania lasu zawierający: wykaz projektowanych cięć użytkowania rębego i przedrębego, wykaz projektowanych wskazań gospodarczych z zakresu hodowli lasu, wykaz drzewostanów do przebudowy, wykaz drzewostanów w KO i KDO, wykaz pozycji nie zaliczonych na poczet etatu powierzchniowego oraz wykaz drzewostanów bez wskazań gospodarczych – 1 komplet w sztywnej oprawie;
- elaborat w sztywnej oprawie – 3 szt.;
- program ochrony przyrody w formie tradycyjnej oraz elektronicznej – (do każdego egzemplarza oddzielny tom zawierający informacje wrażliwe); - 4 komplety;
- prognozę oddziaływania planu ul na środowisko i obszary NATURA 2000 w formie tradycyjnej oraz elektronicznej – 4 szt.
- mapa i zestawienie drzewostanów zaprojektowanych do przebudowy;
- mapa i zestawienie siedlisk przyrodniczych;

Wersja elektroniczna w/w dokumentów w formacie xls, doc. lub podobne (edytowalne) na płycie CD (DVD) – 2 komplety; eksport opisów taksacyjnych do plików Microsoft excel z TAKSATORA w układzie leśnictwami i oddziałami .

#### **17. Ewentualne sporządzenie dodatkowej tabeli XXII dla gatunków chronionych występujących poza obszarami Natura 2000**

Komisja postanowiła, że należy sporządzić dodatkową tabelę XXII dla gatunków chronionych występujących poza obszarami Natura 2000.

#### **18. Ustalenia dotyczące postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000 oraz innych spraw organizacyjnych**

Należy sporządzić prognozę oddziaływania Planu Urządzenia Lasu na środowisko i na obszary Natura 2000 zgodnie z ustaleniami zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu.

W prognozie oddziaływania na środowisko i obszary Natura 2000 projektu PUL wykonawca odniesie się do zapisów art. 52a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody z późniejszymi zmianami.

### **Część B: Założenia do planu urządzenia lasu;**

#### **1. Obszary chronione i funkcje lasu**

W Planie Urządzenia Lasu należy uwzględnić wszystkie akty prawne zwiększające powierzchnię obszarów chronionych, które zostaną wydane do końca 2014 r. (np. rezerваты, obszary Natura 2000). W przypadku nie zakończenia prac legislacyjnych związanych z powiększeniem powierzchni lub utworzeniem nowych obiektów – powierzchnie należy opisać, jako proponowane lub projektowane – w zależności od zaawansowania opracowania właściwej dokumentacji.

Obszary chronione należy przyjąć na podstawie aktów je powołujących.

Zasięgi lasów ochronnych należy przyjąć na podstawie ustaleń ze spotkania w sprawie weryfikacji zasięgu lasów ochronnych po akceptacji NTG.

## 2. Typy siedliskowe lasu oraz ich ewentualne uzupełniania o rozpoznane leśne siedliska przyrodnicze

W pracach urządzeniowych należy wykorzystać opracowanie glebowo-siedliskowe wymienione w części A punkcie 1 niniejszego protokołu.

W wyłączeniach z rozpoznanymi zespołami roślinnymi, należy w odpowiednim polu opisu taksacyjnego zamieszczać kody tych zespołów.

W wyłączeniach z rozpoznanymi siedliskami przyrodniczymi należy zapisać kod siedliska przyrodniczego.

W opisach taksacyjnych siedliska przyrodnicze ująć wg stanu zachowania (A, B, C.). W uzasadnionych przypadkach zwrócić uwagę na potrzebę weryfikacji zainwentaryzowanego siedliska przyrodniczego (wątpliwości, co do identyfikacji siedliska) i na bieżąco zgłaszać Nadleśniczemu.

Wykonawca sporządzi listę wydzieli, w których proponuje ponowną weryfikację siedlisk przyrodniczych. Listę należy przedstawiać nadleśnictwu na bieżąco, po zakończeniu prac terenowych w poszczególnych leśnictwach. Weryfikację siedlisk przyrodniczych jako odrębne postępowanie przeprowadzi Nadleśnictwo najpóźniej w terminie do **30.06.2014 r.** Zweryfikowane siedliska przyrodnicze należy uwzględnić przy tworzeniu nowych wyłączeń.

## 3. Typy drzewostanów (TD) o kierunku ochronnym lub o kierunku gospodarczym.

Komisja przyjęła do stosowania następujące rodzaje rębni oraz następujące typy drzewostanów (TD) i orientacyjne składy gatunkowe upraw:

### Typy drzewostanów o kierunku gospodarczym:

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu gatunki główne	Przykładowy skład gatunkowy odnowienia	Proponowany rodzaj rębni (zasadniczy/zastępczy)
1	2	5	6
Bs	So	So 90, Brz i inne 10	I
Bśw	So	So 80, Brz i inne 20	I
Bw	So	So 80, Św i inne 20	I
BMśw	So	So 80, Dbb i inne 20	I
	Db So Bk So	So 70, Dbb 20, Brz i in. 10 So 70, Bk 20, Brz i in. 10	III
BMw	So Św So So Św Brz	So 70, Db i inne 30. So 50, Św 30, Db i inne 20 Brz 50, Św 20, So 20, Db i in. 10	I
BMb	So So Brz	So 80, Brz i inne 20 Brz 60, So 30, Św i inne 10	-
LMśw	Db So Bk So So Db So Bk	So 50, Db 30, Bk i inne 20 So 50, Bk 30, Db i inne 20 Db 50, So 30, Bk i inne 20 Bk 50, So 30, Db i inne 20	III/II
LMw	So Db	Db 50, So 30, Św i inne 20	III/II
LMb	Ol	Ol 70, Brz i inne 30	-
Lśw	Db Bk Db Db Bk	Db 80, Bk i inne 20 Db 50, Bk 30, Md i inne 20 Bk 50, Db 30, Md i inne 20	III/II

Lw	Js Db	Db 70, Js i inne 30	III/II
Lł	Js Db	Db 60, Js 30, Wz i inne 10	II/III/IV
OI	OI	OI 90, Js i inne 10	I
OIJ	OI Js	Js 40, OI 40, Brz i inne 20	III/II

W przypadku TD oraz orientacyjnych składów gatunkowych upraw, w których występuje Js, do czasu ustąpienia zjawiska zamierania tego gatunku na etapie zakładania uprawy należy zastępować go innymi gatunkami, takimi jak, np. Db, Wz, Jw, OI.

Typy drzewostanów zgodnie z IUL mogą ulegać modyfikacji przy zachowaniu gatunku głównego.

W uzasadnionych przypadkach nadleśniczy może podjąć decyzję o zmianie w/w orientacyjnego składu gatunkowego uprawy. Dla zapewnienia zamierzonego celu hodowlanego należy kierować się zasadą, że odchyłki dla poszczególnych gatunków głównych nie powinny przekraczać 20 %, a w łącznym udziale gatunków głównych - 30 %. Natomiast w przypadku gatunków domieszkowych łączne odchyłki nie powinny przekraczać 40%. Większe odstępstwa mogą być tolerowane tylko w uprawach powstałych z odnowień naturalnych oraz na małych powierzchniach tj. do 1 ha. Wyjątkowo, w sytuacjach szczególnych gdzie w/w składy oraz dopuszczalne odchyłki nie gwarantują pożądanego skutku hodowlanego nadleśniczy - na wskazanej pozycji, ma prawo do podejmowania indywidualnych decyzji, w kierunku zapewniającym najlepszą realizację celów gospodarki leśnej.

W elaboracie wykonawca opisze przypadki, w których projekt PUL przewiduje zastosowanie odmiennego niż przyjęty dla danego siedliska sposób zagospodarowania.

Dla siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000 z Dyrektywy Siedliskowej (SOO) oraz dodatkowo na siedliskach przyrodniczych poza obszarem Natura 2000 w stanie zachowania A przyjęto następujące TD, orientacyjne składy upraw oraz rodzaje rębni zgodnie z pismem Dyrektora RDLP w Szczecinie znak: ZH-712-7/12/1/09 z dnia 05.06.2009r.:

#### Typy drzewostanów o kierunku ochronnym:

Lp.	Siedlisko przyrodnicze	Kod	TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy upraw	Zalecany rodzaj rębni
1	2	3	4	5	6	7
1	Sosnowy bór chrobotkowy	91T0	Bśw	So	So 90 Brz 10	I/IV/V
2	Sosnowy bór bagienny	91D0-2	Bb	So	So 90 Brzom i inne 10	*
			BMb	Brz So	So 60 Brzom i inne 40	
3	Bory i lasy bagienne	91D0	BMb	So Brz	Brzom 60 So 30 OI i inne 10	*
				Brz So	So 60 Brzom i inne 40	
4	Brzeziny bagienne	91D0-1	BMb	So Brz	Brzom 60 So 30 OI i inne 10	*
			LMb	So Brz	Brzom 60 So 30 OI i inne 10	
5	Kwaśne buczyny niżowe	9110-1	LMśw	Bk	Bk 90 Db i inne 10	II /III/ IV
				Bk *	Bk 70 Db, So i inne 30	

Lp.	Siedlisko przyrodnicze	Kod	TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy upraw	Zalecany rodzaj rębni
1	2	3	4	5	6	7
				So Bk*	Bk 50 So30 Db i inne 20	
			Lśw	Bk	Bk 90 Db i inne 10	
				Db Bk*	Bk 70 Db i inne 30	
6	Żyzne buczyny niżowe	9130-1	LMśw	Bk	Bk 80 Db i inne 20	II/III/ IV
			Lśw	Bk	Bk 90 Db i inne 10	
			Lw	Db Bk*	Bk 60 Db 30 Lp i inne 10	
				Bk	Bk 90 Db i inne 10	
7	Nadbałtycka buczyna storczykowa	9150-5	Lśw	Bk	Bk 90 Db i inne 10	*
8	Grąd subatlantycki	9160	LMśw	Db	Db 80 Gb i inne 20	II/III/ IV
				So Db Bk *	Bk 50 Db 30 So i inne 20	
				So Gb Db *	Db 40 Gb 30 So i inne 30	
			Lśw	Db	Db 80 Gb i inne 20	
				Gb Db	Db 50 Gb 30 Lp i inne 20	
				Gb Bk	Bk 50 Gb 30 Lp i inne 20	
				Lp Db	Dbs 50 Lp 30 Gb i inne 20	
				Gb Bk Db	Db 40 Bk 30 Gb i inne 30	
				Gb Db Bk	Bk 40 Db 30 Gb i inne 30	
			Lw	Db	Db 80 Gb i inne 20	
				Gb Db	Db 60 Gb 30 Lp i inne 10	
9	Grąd środkowoeuropejski	9170-1	LMśw	Gb Db *	Db 50 Gb 30 Bk, Lp i inne 20	III / IV
			Lśw	Lp Gb Db *	Db 40 Gb 30 Lp 20 Kl.P i inne 10	
10	Grąd subkontynentalny	9170-2			Przyjąć jak dla 9170-1	
11	Grądy zboczowe	9170-3			Przyjąć jak dla 9170-1	
12	Pomorskie kwaśne lasy brzoźowo-dębowe	9190-1	bez względu na siedlisko leśne	Brz Db	Db 60 Brz 30 So i inne 10	III
				Bk Db	Db 60 Bk 30 Brz i inne 10	
13	Śródładowe kwaśne dąbrowy	9190-2	BMśw	Db So *	So 50 Db 30 Bk i inne 20	II/III
				So Db	Db 50 So 30 Bk i inne 20	
			LMśw	Bk Db	Db 50 Bk 30 So i inne 20	

Lp.	Siedlisko przyrodnicze	Kod	TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy upraw	Zalecany rodzaj rębni
1	2	3	4	5	6	7
				So Db	Db 50 So 30 Bk i inne 20	
			LMw	So Db	Db 50 So 30 Brz i inne 20	
			Lśw	Bk Db	Db 50 Bk 30 Lp i inne 20	
				Db	Db 80 Bk i inne 20	
				Db Bk	Bk 50 Db 30 Lp i inne 20	
14	Ciepolubne dąbrowy	91I0	bez względu na siedlisko leśne	Db	Db 90 Lp i inne 10	IV
15	Łęgi wierzbowe i topolowe	91E0-a			Przyjąć jak dla 91EO-b	*
16	Łęgi olszowe, olszowo-jesionowe i jesionowe	91E0-b	LMw	Ol Js	Js 50 Ol 30 Brz i inne 20	I/ II/III
				Js Ol	Ol 50 Js 30 Brz i inne 20	
			Lw	Ol Js	Js 50 Ol 30 Brz i inne 20	
				Js Db	Db 50 Js 30 Wz i inne 20	
				Db Js	Js 50 Db 40 Ol i inne 10	
				Db Ol	Ol 50 Db 30 Wz i inne 20	
				Ol Db	Db 50 Ol 30 Wz i inne 20	
			OIJ	Js Ol	Ol 60 Js 30 Brz i inne 10	
				Ol Js	Js 60 Ol 30 Brz i inne 10	
			Ol	Ol	Ol 90 Js i inne 10	
17	Źródłiskowe lasy olszowe na niżu	91E0-d	OIJ	Ol	Ol 90 Js i inne 10	*
18	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	91F0	Lw	Js Wz Db	Db 40 Wz 30 Js i inne 30	II/III
19	Wiązowo-jesionowe łęgi śledziennicowe	91F0-2	LMw	Js Wz	Wz 40 Js 30 Db i inne 30	II/III
			Lw	Js Wz	Wz 40 Js 30 Db i inne 30	II/III

ad.1

Sosnowy bór chrobotkowy	Rębnia I dopuszczalna, w przypadku, gdy płat siedliska przekracza 30 ha. Pozostawiane na zrębie biogrupy należy wyznaczać w najlepiej zachowanych fragmentach siedliska.
-------------------------	--

ad.5	Kwaśne buczyny niżowe	Głównym TD jest wariant Bk, z 90 % udziałem Bk w składzie uprawy. Dla siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania „C” dopuszcza się pozostałe warianty oznaczone - *.
ad.6	Żyzne buczyny niżowe	Głównym TD jest wariant Bk, natomiast Db Bk dopuszcza się dla siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania „C”.
ad.8	Grąd subatlantycki	Grab wprowadzić w zmieszaniu grupowym lub drobnokępowym. Na LMśw zasadniczym TD jest Db, pozostałe, tj. So Db Bk oraz So Gb Db dopuszcza się dla siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania „C”.
ad.9	Grąd środkowo europejski	Grab wprowadzić w zmieszaniu grupowym lub drobnokępowym.
ad.13	Śródłądowe kwaśne dąbrowy	Przyjęty dla BMśw TD Db So dopuszcza się tylko dla siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania „C”.

Symbol „\* ” - w przypadku rębni oznacza zakaz użytkowania rębego, pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia próchnicy, sprzyjanie odnowieniu naturalnemu.

Na siedliskach przyrodniczych zlokalizowanych na stokach o stromym nachyleniu, w obrzeżach wód i cieków wodnych, odstąpić od użytkowania rębego.

W przypadku TD oraz orientacyjnych składów gatunkowych upraw, w których występuje Js, do czasu ustąpienia choroby tego gatunku należy zastępować go innymi gatunkami, takimi jak, np. Db, Wz, Jw, Ol.

Na siedliskach przyrodniczych znajdujących się w obszarze SOO N2000, gdzie - ze względu na istniejące uwarunkowania przyrodnicze, zachodziłaby konieczność zastosowania innych niż dotychczas przyjmowanych ( od 2009r.) TD i składów gatunkowych upraw, wykonawca planu sporządzi wykaz takich pozycji i za pośrednictwem nadleśnictwa zwróci się o opinię do RDLP, która w porozumieniu z właściwą RDOŚ ustosunkuje się do przedstawionych propozycji.

Ponadto dopuszcza się również stosowane w/w TD na siedliskach przyrodniczych poza obszarem Natura 2000 wyodrębnionym na podstawie Dyrektywy Siedliskowej.

#### 4. Wieki rębności dla głównych gatunków drzew

Komisja przyjęła przeciętne wieki rębności zgodnie z poniższym zestawieniem:

- Db	- 140 lat
-Js, Wz	- 120 lat
- So, Md, Bk	- 100 lat
- Św, Dg, Gb, Brz, Kl, Jw, Ol, Lp, Ak	- 80 lat
- Os, Olsz	- 60 lat
- Tp, Wb	- 40 lat

Wiek dojrzałości rębnej dla poszczególnych drzewostanów będzie określany zgodnie z IUL. W gospodarstwie specjalnym należy w zasadzie stosować podwyższony

wiek dojrzałości rębnej – minimum 20 lat w stosunku do przyjętego przeciętnego wieku rębności.

## **5. Podział lasów nadleśnictwa na gospodarstwa, w tym kwalifikowanie do gospodarstwa specjalnego**

Podział gospodarczy należy przyjąć zgodnie z § 82 IUL z utworzeniem 3 gospodarstw:

a) **gospodarstwo specjalne** - obejmujące obszary funkcjonalne pełniące funkcje specyficzne w Nadleśnictwie, których realizacja wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych;

b) **gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych** – obejmujące obszary uznanych lasów ochronnych z wiodącą funkcją ochronną (środowiskotwórczą), której realizacja nie wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych;

c) **gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych** – obejmujące pozostałe obszary z wiodącą funkcją produkcyjną, której realizacja powinna uwzględniać wymogi ochrony.

Podczas posiedzenia KZP ustalono, że do gospodarstwa specjalnego dodatkowo należy przyjąć:

- pojedyncze pododdziały o wyjątkowym znaczeniu ze względów kulturowych, religijnych lub ekologicznych, w tym lasy na siedliskach Bb, BMb, LMb, Ol3, Lł, OlJ; lasy na siedliskach przyrodniczych w stanie zachowania A, w obszarze Natura 2000 z Dyrektywy Siedliskowej (SOO) oraz cmentarze i miejsca pamięci;
- powierzchnie stałych pędraczysk (pod warunkiem uzyskania zgody Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych).

## **6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych w poszczególnych gospodarstwach**

Przyjęto następujące średnie okresy odnowienia:

- gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych –
  - przy rębni IIIa – 10 lat
  - przy rębniach II i IIIb – 20 lat
  - przy rębni IV – 30 lat
- gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych oraz gospodarstwo specjalne
  - przy rębni IIIa – 15 lat
  - przy rębniach II i IIIb – 25 lat
  - przy rębni IV – 40 lat

Użytkowanie rębne będzie projektowane zgodnie z uwzględnieniem ramowych wytycznych zawartych w Zasadach Hodowli Lasu, instrukcji i wytycznych, obowiązujących aktualnie w Lasach Państwowych.

W gospodarstwie specjalnym i wielofunkcyjnych lasów ochronnych projektowane użytkowanie rębne będzie wynikało ze stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych, należy przyjąć przy tym zasadę, iż użytkowanie nie może zakłócić pełnienia przez te drzewostany przypisanych i zatwierdzonych funkcji ochronnych.

Na siedliskach bagiennych proponuje się zrezygnować z użytkowania rębego za wyjątkiem odsłaniania pojawiających się wartościowych odnowień naturalnych.

W istniejących drzewostanach klasy odnowienia (KO) i klasy do odnowienia (KDO) należy w zasadzie kontynuować rębnię zastosowaną w poprzednim PUL.

Dopuszcza się stosowanie w lasach ochronnych na siedliskach Bśw i BMśw rębni I.

Dopuszcza się projektowanie Rb Ib na siedliskach lasowych i OIJ w wyjątkowych wypadkach (np. małe powierzchnie wydzieleń) oraz w blokach upraw pochodnych, po uprzednim uzgodnieniu z RDLP i Nadleśnictwem.

Należy zwrócić uwagę na granice pododdziałów zagospodarowanych rębniami zupełnymi. Zgodnie z zasadami hodowli lasu na zrębach zupełnych pozostawia się fragmenty starodrzewu do ich naturalnego rozpadu. W związku z powyższym biogrupy te w trakcie taksacji powinny pozostać w granicy pododdziałów, na których prowadzona jest rębnia zupełna.

W związku z kumulacją drzewostanów IV i V klasy wieku, podczas budowania projektu planu urządzenia lasu należy wykorzystać zasady zagospodarowania drzewostanów nadleśnictw wchodzących w skład LKP Puszcza Notecka, ustalone podczas opracowywania najnowszych PUL. Dopuszcza się planowanie Rb IA w celu zachowania trwałości lasu i ciągłości użytkowania. Wykonawca przedstawi wykaz proponowanych pozycji na odbiór prac terenowych.

Wykonawca powinien współpracować z wykonawcą PZO dla obszaru N2000 na terenie Nadleśnictwa Międzychód (również odnośnie w/w zagadnienia).

Nadleśnictwo przekaze wykonawcy informację na temat sieci dróg wymagających pozostawienia pasów ochronnych w postaci stref ekotonowych lub stworzenie od podstaw takich stref. W strefach takich należy zaplanować działania mające na celu wyeliminowanie ewentualnych zagrożeń. Decyzję o ewentualnym utworzeniu wydzielienia powinien podjąć taksator w zależności od uwarunkowań terenowych.

Należy przyjąć dotychczasowy podział na ostępy i obowiązujący kierunek cięć, a w przypadkach koniecznych zastosować ostępy przejściowe.

Wykaz cięć użytków rębnych sporządzić z podziałem na działki, bez przydziału na lata realizacji.

Nadleśnictwo uzgodni z wykonawcą lokalizację cięć na rok 2015. Projektować działki zrębowe w oparciu o istniejące w terenie szczegóły.

Na siedliskach wilgotnych szerokość zrębów należy planować w dolnej granicy przewidzianej dla poszczegółnej rębni.

Przestoje i nasienniki można projektować do usunięcia tylko w wypadkach niezbędnych i gospodarczo koniecznych.

Orientacyjny rozmiar użytkowania przedrębego w wymiarze miąższościowym zostanie określony na 10-lecie sumarycznie bez podawania miąższości do pozyskania w poszczególnych pododdziałach w oparciu o spodziewany przyrost.

## **7. Szczegółowe wytyczne w sprawie sporządzania „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”**

Do przebudowy należy kwalifikować drzewostany zgodnie z § 40 IUL oraz § 57 ZHL.

Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy należy sporządzić z podziałem na następujące grupy drzewostanów:



- Drzewostany do pilnej przebudowy pełnej, rozpoczynanej przy zastosowaniu użytkowania rębego w I 10-leciu.
- Drzewostany do stopniowej przebudowy pełnej, rozpoczynanej w I 10-leciu bez zastosowania użytkowania rębego, z wykorzystaniem odnowień wyprzedzających rębnię przewidywaną w następnym 10-leciu oraz odpowiednich trzebieży przekształceniowych.
- Drzewostany do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych.

## **8. Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu, w tym cięć pielęgnacyjnych**

Pielęgnowanie upraw należy zaplanować tylko dla istniejących upraw wg stanu na 01.01.2015 r.

Rodzaj i pilność odpowiedniego zabiegu pielęgnacyjnego trzebieży bądź czyszczenia późnego z pozyskaniem masy należy projektować w uzasadnionych przypadkach w trakcie wykonywania prac terenowych na gruncie w oparciu o aktualny stan lasu w tym zwarcie, zadrzewienie, stan sanitarny i zdrowotny drzewostanów.

Ograniczyć planowanie zabiegu CPP wyłącznie do pozycji gdzie ma to racjonalne gospodarcze uzasadnienie. Dla drzewostanów planowanych do CPP należy równolegle w ramach hodowli lasu planować CP.

Wykonawca przedstawi wykaz projektowanych drzewostanów do CPP na odbiorze prac terenowych.

W ramach cięć pielęgnacyjnych nie planować zabiegów dwunawrotowych.

W warstwie podrostu należy projektować zabiegi pielęgnacyjne (CW, CP) zgodnie z potrzebami hodowlanymi stwierdzonymi na gruncie.

W warstwie podrostu o charakterze II piętra nie projektować zabiegów pielęgnacyjnych.

Cięcia pielęgnacyjne powinny być planowane we wszystkich drzewostanach, w których niezbędne jest ich wykonanie.

W drzewostanach, w których najprawdopodobniej nie będzie potrzeby przeprowadzenia zabiegu w najbliższym 10-leciu, głównie w zdrowych drzewostanach starszych klas wieku o niskim i równomiernym zwarcie i zadrzewieniu (w których stosunkowo niedawno wykonano trzebieże), można nie planować użytkowania przedrębego.

W drzewostanach iglastych V kl. wieku nie planować cięć pielęgnacyjnych chyba, że stan drzewostanu wskazuje taką konieczność.

W zasadzie nie planować do użytkowania przedrębego drzewostanów które osiągnęły lub przekroczyły wiek dojrzałości rębnej.

Nie planować zabiegów lub planować tylko na części powierzchni w drzewostanach trudno dostępnych przez cały rok – np. na niektórych olsach, przy ciekach wodnych, w drzewostanach o stromych stokach itp.

Wykaz drzewostanów bez zabiegów wykonawca przedłoży na odbiorze prac terenowych.

## **9. Wytyczne w sprawie hodowli lasu, w tym orientacyjnych składów gatunkowych upraw.**

Wprowadzanie II piętra planować na siedliskach żyzniejszych w zależności od stanu drzewostanu, jego wieku i pełnionych funkcji wyłącznie w niezbędnym zakresie z pominięciem fragmentów z istniejącymi nalotami, podrostami i podszytem.

Wprowadzanie podszytu ograniczyć do miejsc gdzie rodują one szansę na wyprowadzenie.

Dolesienia luk należy projektować jedynie w drzewostanach przedrębnych, w których powstały warunki umożliwiające skuteczne wyprowadzenie młodego pokolenia, w sytuacjach mających uzasadnienie ekonomiczne i przyrodnicze.

Decyzję o rejestrowaniu mąszszości podrostu podejmuje taksator na gruncie.

Wykonawca w trakcie inwentaryzacji dokona przeglądu drzewostanów mogących spełniać funkcje gospodarczych drzewostanów nasiennych (GDN) i przedstawi wykaz z propozycjami na odbiorze terenowym prac urządzeniowych.

Wykonawca wskaże lokalizację drzewostanów sosnowych nadających się do odnowienia naturalnego.

Wykonawca planu urządzenia lasu sporządzi wykaz wszystkich opisanych w trakcie taksacji powierzchni z odnowieniem naturalnym, celem ułatwienia monitoringu odnowień naturalnych w nadleśnictwie.

Wykonawca przedstawi na odbiorze prac terenowych wykaz gruntów leśnych nie zalesionych proponowanych do pozostawienia do naturalnej sukcesji.

## **10. Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu oraz ochrony przeciwpożarowej**

Wszelkie sprawy dotyczące ochrony lasu należy uzgadniać z Nadleśnictwem przekonsultować z RDLP i ZOL-em.

W trakcie prac terenowych wykonawca przeprowadzi rozpoznanie, inwentaryzację oraz określi stopień nasilenia uszkodzeń: wyrządzonych przez zwierzynę, spowodowanych czynnikami grzybowymi, drzewostanów uszkodzonych przez szkodniki owadzie, wyrządzonych przez czynniki atmosferyczne, spowodowanych przez pożary, z tytułu zakłócenia stosunków wodnych, w wyniku erozji oraz inne uszkodzenia antropogeniczne.

W uprawach i młodnikach w I klasie wieku należy określić stopień uszkodzenia przez czynniki biotyczne i abiotyczne. Inwentaryzować należy szkody powyżej 20% powierzchni wydzielienia.

W trakcie prac inwentaryzacyjnych należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia ochrony lasu, a przede wszystkim stan zdrowotny drzewostanów na gruntach porolnych oraz drzewostanów świerkowych (ze względu na występowanie kornika drukarza) i dębowych (szkody ze strony szkodników pierwotnych).

Wykonawca uwzględni przy wykonywaniu prac nad sporządzaniem projektu planu urządzenia lasu materiały dotyczące występowania i zwalczania chorób drzew leśnych oraz występowania szkodników drzew leśnych przekazane przez ZOL w Szczecinku. Wykonawca uwzględni informację dotyczącą obszarów ognisk gradacyjnych szkodników pierwotnych oraz naniesie ją na mapę z ochrony lasu. ZOL w Szczecinku w uzgodnieniu z RDLP poda szczegółową lokalizację tych obszarów i prześle wykonawcy.

Ostoje ksylobiontów należy opisać w bloku tekstowym informacji różnych opisu taksacyjnego zgodnie z wykazem uzyskanym od nadleśnictwa.

Plan ochrony przeciwpożarowej sporządzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i uzgodnić z Nadleśnictwem, RDLP i KW PSP przed posiedzeniem NTG. Wykonawca dokona analizy i oceny elementów ochrony przeciwpożarowej wymienionych w paragrafie 103 Instrukcji Urządzania Lasu. Na mapie operacyjnej ochrony ppoż. należy umiejscowić wieże i dostrzegalnie, drogi stanowiące dojazdy pożarowe, punkty czerpania wody, sąsiednich nadleśnictw, pozwalające na synchronizację obserwacji zagrożeń i niezbędnych działań operacyjnych.

#### **11. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego, w tym sporządzania odpowiedniej mapy przeglądowej**

Projekt rekreacyjnego zagospodarowania lasu sporządzić należy zgodnie z IUL i ZHL. W planowaniu należy wziąć pod uwagę uwarunkowania społeczne w tym istniejącą infrastrukturę turystyczną także poza obszarami leśnymi oraz plany i strategie rozwoju miejscowych gmin. W planie podkreślić konieczność współpracy z lokalnymi samorządami i organizacjami pozarządowymi w zakresie zagospodarowania rekreacyjnego i utrzymania istniejącej infrastruktury.

Należy sporządzić mapę turystycznego zagospodarowania lasu z istniejącymi obiektami turystycznymi oraz najważniejszymi walorami przyrodniczymi terenu na podkładzie mapy przeglądowej w skali 1:25000. Wykonawca umieści obiekty infrastruktury zagospodarowania rekreacyjnego na odpowiedniej warstwie LMN.

Program Edukacji Leśnej Nadleśnictwo sporządzi i przedstawi do zatwierdzenia Dyrektorowi RDLP w terminie do **30 listopada 2014 r.**

#### **12. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego**

W PUL należy określić kierunkowe zadania związane z użytkowaniem ubocznym i zagospodarowaniem łowieckim, w oparciu o informacje uzyskane od nadleśnictwa, zgodnie z IUL z uwzględnieniem występowania szkód i sposobów ich ograniczenia, wraz z mapą przeglądową gospodarki łowieckiej.

Wykonawca umieści obiekty infrastruktury łowieckiej na odpowiedniej warstwie LMN. Ustalenia zawarte w WŁPH należy uwzględnić w PUL.

#### **13. Wytyczne w sprawie ujmowania w planie urządzenia lasu zagadnień dotyczących infrastruktury nadleśnictwa**

Na lata 2015-2024 należy kierunkowo określić potrzeby w zakresie infrastruktury technicznej dotyczące: budowy i remontów dróg, mostów, przepustów, urządzeń melioracyjnych, siedzib jednostek Lasów Państwowych, budynków gospodarczych; budowy i konserwacji zbiorników małej retencji, urządzeń na potrzeby turystyki i rekreacji.

Komisja postanowiła, że w ramach projektu planu urządzenia lasu nie będzie wykonana ekspertyza docelowej sieci dróg. Wykonanie takiego opracowania Nadleśnictwo zleci po zakończeniu prac nad PUL.

#### **14. Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej**

Nie ma potrzeby sporządzania ekspertyzy ekonomicznej w formie szczegółowej prognozy spodziewanego wyniku ekonomicznego gospodarki leśnej, prowadzonej na podstawie PUL.

#### **15. Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego**

Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego powinna zostać przeprowadzona przez Wykonawcę zgodnie z § 123 ust. 1 IUL.

## **16. Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony przyrody, w tym sporządzenia tabel dotyczących przedmiotów ochrony i zadań ochronnych.**

Program Ochrony Przyrody zostanie zaktualizowany zgodnie z obowiązującą IUL (z uwzględnieniem ewentualnych zmian w wyniku prowadzonych prac nad aktualizacją zasad sporządzania POP).

Do aktualizacji POP należy wykorzystać aktualną Waloryzację Przyrodniczą Nadleśnictwa, wyniki powszechnej inwentaryzacji przyrodniczej, projekty planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000, waloryzacje przyrodnicze gmin położonych w zasięgu administracyjnym nadleśnictwa oraz wszelkie inne dostępne informacje. W zakresie aktualizacji POP wykonawca projektu PUL we współpracy z Nadleśnictwem podejmie starania o dotarcie do jak największej liczby instytucji państwowych, samorządowych i organizacji pozarządowych w celu pozyskania niezbędnych informacji. Mapę Walorów Przyrodniczo-Kulturowych należy wykonać na podkładzie mapy przeglądowej w skali 1:25000. Program zostanie opracowany, jako oddzielnie oprawiony tom wraz z Mapą Walorów Przyrodniczo-Kulturowych stanowiącą załącznik tegoż Programu. Wszystkie obiekty i elementy związane z ochroną przyrody zostaną naniesione na odpowiednią warstwę LMN.

Nadleśnictwo przekaze wykonawcy uzgodniony z RDLP w Szczecinie wykaz drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego na skutek odpowiednich decyzji zarządzającego (Nadleśniczego) lub uprawnionych organów właściwych do spraw ochrony przyrody. Wykaz zostanie zamieszczony w POP.

Dla stanowisk roślin i zwierząt określić źródło pochodzenia danych ze szczególnym wskazaniem, które stanowiska są stanowiskami historycznymi, niepotwierdzonymi współcześnie.

W POP należy zamieścić tabelę obrazującą dla każdego obszaru ochronnego „Natura 2000” strukturę wiekową drzewostanów wg gatunków rzeczywistych. Wykonawca proponuje w uzgodnieniu z nadleśnictwem niezbędne dla zachowania siedlisk przyrodniczych działania ochronne. Na obszarach będących stanowiskami chronionych gatunków zwierząt wskazać konieczność dostosowania terminów i sposobów wykonania wszelkich prac do okresu lęgu, rozrodu lub hibernacji (nietoperze).

Wykonawca wykona POP w czterech egzemplarzach, pozbawiony informacji, których udostępnienie mogłoby spowodować zagrożenie dla środowiska zgodnie z art.16 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisko i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. nr 199, poz.1227). Informacje te zostaną zawarte w osobno oprawionym tomie załączonym do każdego egzemplarza POP.

## **17. Wydruk map tematycznych**

Wydruk map tematycznych należy sporządzić zgodnie z wymogami. Zakres drukowanych map tematycznych wynika z Zarządzenia nr 83 Dyrektora Generalnego LP z 23 listopada 2012 r., IUL z 2011 r. oraz zapisów niniejszego protokołu.

## **18. Projekt wystąpienia do regionalnego dyrektora ochrony środowiska w sprawie zakresu i szczegółowości prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000**

Dyrektor RDLP w Szczecinie wystąpi o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko PUL dla Nadleśnictwa Międzychód z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska

w Gorzowie Wlkp. oraz z Lubuskim Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym w Gorzowie Wlkp. zgodnie z wnioskiem następującej treści:

*Przepisy Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227) nakładają obowiązek wykonania strategicznej oceny oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko. W związku z powyższym*

### **W n o s z ę**

*o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Międzybóż.*

*Plan urządzenia lasu stanowi podstawę prowadzenia racjonalnej, wielofunkcyjnej gospodarki leśnej w nadleśnictwie, przyjmując - jako cel nadrzędny - konieczność stosownego uwzględnienia w niej różnych funkcji lasu. Ponadto plan ten spełnia szczególną rolę łącznika w przenoszeniu postulatów polityki leśnej i długookresowych strategii z zakresu leśnictwa, opracowanych na poziomie kraju i zawartych w podstawowych aktach prawnych, na poziom lokalny, w formie średniookresowych celów gospodarowania określanych dla nadleśnictwa, a także sposobów realizacji tych celów. Dlatego też współudział społeczeństwa w tworzeniu planu jest niezwykle ważny.*

*Prognoza oddziaływania na środowisko projektu planu urządzenia lasu będzie zawierała:*

- a) informacje o zawartości, głównych celach projektu planu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,*
- b) informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,*
- c) propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektu planu oraz częstotliwości jej przeprowadzania.*
- d) streszczenie w języku niespecjalistycznym.*

*Ponadto, będą określone i ocenione:*

- a) istniejący stan środowiska na obszarach objętych projektem planu oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji planu,*
- b) istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektu planu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,*
- c) cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektu planu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania projektu planu,*
- d) przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na: różnorodność biologiczną, zwierzęta, rośliny, ludzi, wodę, powietrze, klimat, krajobraz i zabytki.*

*Prognoza przedstawi również rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczenie negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego planu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru. Biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru Prognoza zawierać będzie rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań*

alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

Monitorowanie zadań określonych w Planie urządzenia lasu, zatwierdzonych decyzją Ministra Środowiska, będzie oparte o rozbudowany system kontroli w Lasach Państwowych. Monitoring krótkookresowy (system rocznych sprawozdań, kontrole problemowe i bieżące dokonywane przez komórki merytoryczne RDLP), średniookresowy dziesięcioletni (kontrole kompleksowe Inspekcji Lasów Państwowych, kontrole sprawdzające Wydziału Kontroli RDLP, przeważnie w następnym roku po kontroli kompleksowej), średniookresowy dziesięcioletni (analiza gospodarki leśnej ubiegłego okresu dokonana przez Nadleśniczego, zamieszczana w Elaboracie nowego Planu urządzenia lasu).

Prognoza oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko będzie narzędziem pozwalającym ukierunkować plan na zmniejszenie ryzyka konfliktów pomiędzy zrównoważoną gospodarką leśną a wymogami ochrony środowiska i potrzebami społeczności lokalnej.

Do wniosku zostanie dołączona mapa obszarów chronionych.

## 19. Inne zagadnienia projektowane, specyficzne dla nadleśnictwa

Na początku prac terenowych należy zorganizować spotkanie robocze wykonawcy prac z administracją terenową Nadleśnictwa w celu omówienia zakresu prac urządzeniowych i zasad wzajemnej współpracy.

Wszelkie problemy wynikłe w trakcie prac taksacyjnych wykonawca powinien na bieżąco uzgadniać z Zastępcą Nadleśniczego.

Po zakończeniu prac terenowych w poszczególnych leśnictwach, opisy wyłączeń, sprawy specyficzne oraz wszelkie wskazania gospodarcze wykonawca powinien przedstawić właściwemu leśniczemu oraz Kierownictwu Nadleśnictwa.

Na początku prac kameralnych po wytworzeniu nowej bazy danych i zaktualizowaniu mapy wykonawca przekaże do weryfikacji w nadleśnictwie robocze kompozycje wydruków map i opis taksacyjny. Wykonawca ustosunkuje się do uwag wniesionych przez nadleśnictwo.

Wykonawca zamieści w Elaboracie Leśne Powierzchnie Doświadczalne z lat 60-tych XX w. zlokalizowane w leśnictwie Sowia Góra (na podstawie danych z Elaboratu IV rewizji oraz dostępnych danych archiwalnych przekazanych przez nadleśnictwo).

Wszelkie specyficzne zagadnienia dotyczące gospodarki leśnej, które nie zostały omówione na KZP, a wynikną w trakcie prac urządzeniowych wykonawca powinien konsultować na bieżąco z Nadleśnictwem i RDLP.

**Protokołował:**

SPECJALISTA  
Służby Leśnej  
*Maciej*  
mgr inż. Grzegorz Mastalerz

**Przewodniczący:**

ZASTĘPCA DYREKTORA  
ds. GOSPODARKI LEŚNEJ  
*Leszek Ankudo*  
mgr inż. Leszek Ankudo

**Zatwierdzam:**

DYREKTOR  
REGIONALNEJ DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH  
*Witold Koss*  
mgr inż. Witold Koss

**PROTOKÓŁ**  
**z posiedzenia Narady Techniczno – Gospodarczej**  
**w sprawie opracowania planu urządzenia lasu**  
**Nadleśnictwa Międzychód**  
**RDLP Szczecin**  
**w dniu 17.11.2014 r.**





## Część A.

Końcowe ustalenia w sprawie organizacji prac urzędzeniowych oraz ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu.

### 1. Skład osobowy komisji NTG:

#### Przewodniczący:

Leszek Ankudo - Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej RDLP w Szczecinie

#### Członkowie:

Wojciech Wolcendorf	- Starszy Specjalista SL w Wydziale Urządzania Lasu i Geoinformatyki DGLP w Warszawie
Grzegorz Majchrzak	- Naczelnik Wydziału Urządzania Lasu i Geoinformatyki RDLP w Szczecinie
Dariusz Jaczewski	- Naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Szczecinie
Mieczysław Zachaś	- Naczelnik Wydziału Ochrony Ekosystemów RDLP w Szczecinie
Bernard Piecyk	- Naczelnik Wydziału Gospodarowania Ekosystemami RDLP w Szczecinie
Wojciech Dąbkiewicz	- Naczelnik Wydziału Kontroli i Audytu Wew. RDLP w Szczecinie
Edyta Kowalczyk	- Specjalista SL RDLP w Szczecinie
Grzegorz Mastalerz	- Specjalista SL RDLP Szczecin
Stefan Perz	- Kierownik ZOL Szczecinek
Piotr Bielanowski	- Nadleśniczy Nadleśnictwa Międzychód
Lech Jankowiak	- Zastępca Nadleśniczego Nadleśnictwa Międzychód
Agnieszka Winkler	- Starszy Specjalista SL Nadleśnictwa Międzychód
Dominik Kowalewski	- Starszy Specjalista SL Nadleśnictwa Międzychód
Jerzy Ptaszyk	- Regionalny Konserwator Przyrody RDOŚ w Poznaniu
Władysław Kusiak	- Sekretarz Rady LKP Puszcza Notecka
Paweł Guzikowski	- Dyrektor BULiGL O/Gorzów Wlkp.
Adam Bajon	- Zastępca Dyrektora BULiGL O/Gorzów Wlkp.
Bogdan Brodziński	- Kierownik Pracowni BULiGL O/Gorzów Wlkp.
Dariusz Wawrzak	- Taksator BULiGL O/Gorzów Wlkp.

W wyniku dyskusji nad materiałami przedłożonymi na posiedzenie Komisja przyjęła następujące ustalenia:

### 2. Ocena mapy przeglądowej obszarów chronionych i funkcji lasu.

Komisja akceptuje ostateczną wersję mapy przeglądowej obszarów chronionych oraz funkcji lasów, która uwzględnia dane i informacje uzyskane w toku prac urzędzeniowych. Projekt lasów ochronnych sporządzony na podstawie protokołu z posiedzenia Komisji Założeń Planu, uwzględniający obowiązujące przepisy, w tym § 6 Zasad Hodowli Lasu również zyskał aprobatę. Będzie on podstawą wystąpienia do Ministra Środowiska o zmianę dotychczas obowiązującej decyzji w sprawie uznania lasów za ochronne.

### 3. Akceptacja, przedstawionego w projekcie planu urządzenia lasu, zakresu i formy podstawowych założeń polityki przestrzennego zagospodarowania regionu.

Gospodarka leśna w Nadleśnictwie Międzychód ma charakter wielofunkcyjny i jest prowadzona z zachowaniem funkcji ochronnych, społecznych i gospodarczych. Największe znaczenie mają funkcje ochronne oraz społeczne. Główną funkcją gospodarczą jest produkcja drewna, ponadto udostępnienie lasów pozwala pozyskiwać płody runa leśnego oraz prowadzić gospodarkę łowiecką.

Po przeanalizowaniu dostępnych materiałów planistycznych Komisja stwierdza, że projekt planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Międzychód na lata 2015-2024 jest zgodny ze strategią przestrzennego zagospodarowania regionu, wyrażoną w planach zagospodarowania przestrzennego oraz w regionalnych programach ochrony środowiska.

#### **4. Rozbieżności rodzajów użytków gruntowych.**

Zgodnie z protokołem z KZP Nadleśnictwo Międzychód udostępniło wykonawcy dokumenty dotyczące stanu posiadania potrzebne do sporządzenia projektu planu urządzenia lasu. Stan ewidencji gruntów Nadleśnictwa jest zgodny z Ewidencją Gruntów i Budynków. Rozbieżności pomiędzy stanem ewidencyjnym gruntów i stanem faktycznym zostały zgłoszone w formie wykazu rozbieżności z podkładem mapowym. Nadleśniczy podjął decyzje w tej sprawie. Grunty przyjęte do końca 2014 roku ujęto w opracowanym planie. Nadleśnictwo nie posiada gruntów spornych oraz gruntów do zalesienia. Nadleśnictwo posiada grunty we współwłasności o pow. 0,4184 ha, są to grunty nieleśne.

#### **5. Zasięg terytorialny i numeracja oddziałów.**

Zasięg terytorialny Nadleśnictwa określa zarządzenie nr 83 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 16 grudnia 2013 r.

Zgodnie z zarządzeniem nr 17 Dyrektora RDLP w Szczecinie z dnia 28 listopada 2014 roku, Nadleśnictwo Międzychód składa się z Obrębu Międzychód i Obrębu Gorzyń. W związku z tym BULiGL O/Gorzów Wlkp. zaprojektował nowy podział powierzchniowy, który uzgodniono z kierownictwem Nadleśnictwa w dniu 03.09.2014 r. i który został zaakceptowany przez RDLP Szczecin. Podział na leśnictwa jest zgodny z Zarządzeniem nr 11/2014 Nadleśniczego Nadleśnictwa Międzychód z dnia 25.04.2014 r.

**Tab. 1. Liczba oddziałów i leśnictw.**

<b>Jednostka podziału</b>	<b>Obręb Międzychód</b>	<b>Obręb Gorzyń</b>	<b>Nadleśnictwo Międzychód</b>
Leśnictwa	9	5	14
Oddziały	634	306	940

#### **6. Zakres wykorzystania wskaźników spodziewanego przyrostu bieżącego rocznego tablicowego oraz użytecznego.**

Po analizie wskaźników przedstawionych w referatach i koreferatach Nadleśniczego oraz wykonawcy projektu planu urządzenia lasu Komisja zdecydowała o przyjęciu rozmiaru miąższości użytkowania przedrębego na poziomie 69 % spodziewanego bieżącego przyrostu miąższości w drzewostanach nie objętych użytkowaniem rębny. Z analizy wynika, że w okresie gospodarczym 2015-2024 zapas na powierzchni leśnej zalesionej zmaleje o 5,1 % a zasobność na koniec okresu gospodarczego wyniesie 254 m<sup>3</sup>/ha.

#### **7. Akceptacja testu kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych.**

W celu inwentaryzacji miąższości zasobów Nadleśnictwa statystyczną metodą reprezentatywną założono 1986 próbnych powierzchni kołowych. W trakcie pomiarów, na wybranych powierzchniach próbnych dokonano pomiaru drewna martwego. Kontrola powierzchni próbnych wypadła losowo, objęła próbę 30 powierzchni. Przeprowadzona została w dniach 7-9 maj 2014 r. Komisja uznała materiały przedłożone do kontroli za wykonane prawidłowo i nadające się do dalszego opracowania. Komisja akceptuje test kontroli pomiaru miąższości.

### 8. Ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu.

Komisja przyjęła szczegółową analizę gospodarki przeszłej w oparciu o referaty Nadleśniczego, Kierownika ZOL w Szczecinku, koreferaty Wydziału Kontroli RDLP i wykonawcy projektu PUL bez uwag. Wynikające z nich oceny i wnioski zostały uwzględnione przy projekcie PUL dla Nadleśnictwa Międzychód na lata 2015 – 2024.

### 9. Wnioski w sprawie ogólnej ochrony lasu.

Zagrożenia, problemy i wytyczne w zakresie postępowania dotyczącego ochrony lasu zostały szczegółowo przedstawione w referatach: Kierownika ZOL w Szczecinku, Nadleśniczego, oraz wykonawcy projektu PUL, koreferatach: Nadleśniczego i wykonawcy projektu PUL. Wnioski zostały uwzględnione w projekcie PUL dla Nadleśnictwa Międzychód.

### 10. Zgodność projektu planu urządzenia lasu i programu ochrony przyrody z przepisami ustawy o lasach oraz wytycznymi KZP.

Projekt Planu Urządzenia Lasu wykonano wg stanu na 01.01.2013 r. w oparciu o:

- Ustawę o lasach z dnia 28.09.1991 r. (Dz. U. z 2011 r. Nr 12, poz.59, z późn. zm.)
- Ustawę o ochronie przyrody z dnia 16.04.2004 r. (Dz. U. z 2004 r. Nr 92 poz. 880) oraz jej akty wykonawcze
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz. U. z 26.11.2012 r., poz. 1302)
- Instrukcję Urządzania Lasu z 2012 r.
- Zasady Hodowli Lasu z 2012 r.
- Instrukcję Ochrony Lasu z 2012 r.
- Instrukcję Ochrony Przeciwpożarowej z 2011 r.
- Instrukcję sporządzania programu ochrony przyrody w nadleśnictwie
- wytyczne i zalecenia KZP i komisji odbioru prac terenowych
- ustalenia spotkań roboczych w Nadleśnictwie

Komisja stwierdza, że projekt Planu Urządzenia Lasu wraz z Programem Ochrony Przyrody został sporządzony zgodnie z przepisami ustawy o lasach oraz wytycznymi z KZP.

### 11. Końcowe wytyczne.

Komisja analizując przedstawione materiały akceptuje symulację stanu zasobów drzewnych na koniec okresu obowiązywania sporządzonego planu urządzenia lasu. Orientacyjną, spodziewaną miąższość grubizny drzewostanów Nadleśnictwa Międzychód na koniec okresu gospodarczego przedstawiają poniższe tabele:

**Tab. 2a. Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego.**

Wyszczególnienie	Obręb Międzychód
Vp	4 105 141
Zv	930 850
U	1 190 006
Vk= Vp+ Zv-U	3 836 360
<b>Przewidywany przyrost/spadek zapasu</b>	
m3 brutto	-268 781
%	- 6,5
<b>Zasobność (brutto m3/ha)</b>	
Stan na 01.01.2015	256

Wyszczególnienie	Obręb Międzychód
Stan na 31.12.2024	239
Różnica +/-	- 17
Vp - suma miąższości grubizny brutto na początku okresu gospodarczego, na powierzchni zalesionej	
Zv - spodziewany przyrost miąższości grubizny brutto w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu	
U – suma miąższości grubizny brutto drewna przewidzianego do pozyskania w planie urządzenia lasu	
Vk – suma miąższości grubizny brutto spodziewana na koniec okresu gospodarczego	

**Tab. 2b. Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego.**

Wyszczególnienie	Obręb Gorzyń
Vp	2 039 396
Zv	490 200
U	534 743
Vk= Vp+ Zv-U	
<b>Przewidywany przyrost/spadek zapasu</b>	
m3 brutto	-44 543
%	-2,2
<b>Zasobność (brutto m3/ha)</b>	
Stan na 01.01.2015	296
Stan na 31.12.2024	289
Różnica +/-	-7
Vp - suma miąższości grubizny brutto na początku okresu gospodarczego, na powierzchni zalesionej	
Zv - spodziewany przyrost miąższości grubizny brutto w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu	
U – suma miąższości grubizny brutto drewna przewidzianego do pozyskania w planie urządzenia lasu	
Vk – suma miąższości grubizny brutto spodziewana na koniec okresu gospodarczego	

**Tab. 2c. Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego.**

Wyszczególnienie	Nadleśnictwo Międzychód
Vp	6 144 537
Zv	1 421 050
U	1 734 374
Vk= Vp+ Zv-U	5 831 213
<b>Przewidywany przyrost/spadek zapasu</b>	
m3 brutto	-313 324
%	-5,1
<b>Zasobność (brutto m3/ha)</b>	
Stan na 01.01.2015	268
Stan na 31.12.2024	254
Różnica +/-	-14
Vp - suma miąższości grubizny brutto na początku okresu gospodarczego, na powierzchni zalesionej	
Zv - spodziewany przyrost miąższości grubizny brutto w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu	
U – suma miąższości grubizny brutto drewna przewidzianego do pozyskania w planie urządzenia lasu	
Vk – suma miąższości grubizny brutto spodziewana na koniec okresu gospodarczego	

Mapy i opracowania zostaną sporządzone w ilościach i formie zgodnie z Instrukcją Urządzania Lasu, ustaleniami KZP oraz przedmiotem zamówienia.

## Część B.

### Projekt planu urządzenia lasu.

Szczegółowe dane i symulacje różnych wariantów użytkowania oraz porównania z okresem ubiegłym zostały przedstawione w referacie i koreferacie wykonawcy PUL. Poniżej zamieszcza się w syntetycznej, tabelarycznej formie podstawowe dane dotyczące zadań gospodarczych zatwierdzonych przez Komisję NTG.

## 1. Stan posiadania.

Obecny projekt planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Międzychód został opracowany przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gorzowie Wlkp. na podstawie Umowy Nr UL/3/2013 z dnia 25.05.2013 r. zawartej pomiędzy wykonawcą a Regionalną Dyрекcją Lasów Państwowych w Szczecinie.

Nadleśnictwo Międzychód składa się z 2 obrębów leśnych, których powierzchnia ogólna wg zestawienia wyrównanych pow. działek wynosi:

**Tabela nr 3.**

Obręb	pow. (ha)
Obręb Międzychód	17 215,9199
Obręb Gorzyń	7 524,0137
<b>Nadleśnictwo Międzychód</b>	<b>24 739,9336</b>

Zgodnie z § 63 instrukcji u.l. do sporządzenia planu u.l. przyjęto wyrównaną powierzchnię wyłączeń do powierzchni działek ewidencyjnych, zaokrągloną do 0,01 ha, która wynosi:

**Tabela nr 4.**

Obręb	pow. (ha)
Obręb Międzychód	17 215,95
Obręb Gorzyń	7 524,34
<b>Nadleśnictwo Międzychód</b>	<b>24 740,29</b>

Nadleśnictwo nie posiada gruntów spornych, posiada grunty nieleśne we współwłasności o powierzchni 0,4184 ha.

## 2. Funkcje lasu i kategorie ochronności.

**Tab. 5. Zestawienie powierzchni według rezerwatów lasów ochronnych i gospodarczych.**

Lp.	Dominujące funkcje lasu	Obręb Międzychód		Obręb Gorzyń		Nadleśnictwo Międzychód	
		ha	%	ha	%	ha	%
<b>I</b>	<b>Rezerваты</b>	<b>4,04</b>	<b>0,02</b>	<b>19,01</b>	<b>0,27</b>	<b>23,05</b>	<b>0,10</b>
<b>II</b>	<b>Lasy ochronne</b>	<b>16273,65</b>	<b>99,98</b>	<b>4229,47</b>	<b>99,73</b>	<b>20503,12</b>	<b>88,13</b>
1	CENNE	12075,19	74,19	1841,51	26,35	13916,7	59,82
2	CENNE BADAWCZE	161,42	0,99	-	-	161,42	0,69
3	CENNE OSTOJE	55,5	0,34	20,74	0,30	76,24	0,33
4	GLEBOCHRONNE	-	-	491,12	7,03	491,12	2,11
5	GLEBOCHRONNE CENNE	2849,36	17,50	77,23	1,11	2926,59	12,58
6	GLEBOCHRONNE CENNE BADAWCZE	155,83	0,96	-	-	155,83	0,67
7	GLEBOCHRONNE CENNE OSTOJE	0,4	0,00	-	-	0,4	0,00
8	GLEBOCHRONNE OSTOJE	-	-	48,76	0,70	48,76	0,21
9	GLEBOCHRONNE WODOCHRONNE CENNE	-	-	1,97	0,03	1,97	0,01
10	OSTOJE	-	-	40,74	0,58	40,74	0,18
11	WODOCHRONNE	-	-	225,84	3,23	225,84	0,97
12	WODOCHRONNE CENNE	975,95	6,00	1446,64	20,70	2422,59	10,41
13	WODOCHRONNE CENNE OSTOJE	-	-	34,08	0,49	34,08	0,15
14	WODOCHRONNE W MIASTACH	-	-	0,84	0,01	0,84	0,00
<b>III</b>	<b>Pozostałe lasy</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2738,6</b>	<b>39,20</b>	<b>2738,6</b>	<b>11,77</b>

Ogółem	16277,69	100	6987,08	100	23264,77	100
--------	----------	-----	---------	-----	----------	-----

### 3. Analiza stanu zasobów drzewnych.

Tab. 6. Porównanie pow. leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych PUL w Nadleśnictwie Międzychód.

Lp.	Wskaźniki	Jednostka miary	Stan na				
			01.10. 1969 r.	01.01. 1980 r.	01.01. 1995 r.	01.01. 2005 r.	01.01. 2015 r.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Pow. leśna zalesiona i nie zalesiona	ha	19 826	25 719	26 311	26 774	23 265
2	Zasoby miąższości	tys. m <sup>3</sup>	2 136	4 122	4 893	6 352	6 151
3	Przeciętna zasobność d-stanów w klasach wieku						
	IIa	m <sup>3</sup>	72	67	58	103	121
	IIb	m <sup>3</sup>	97	185	131	174	215
	IIIa	m <sup>3</sup>	136	192	219	243	265
	IIIb	m <sup>3</sup>	170	221	219	315	311
	IVa	m <sup>3</sup>	175	230	241	275	361
	IVb	m <sup>3</sup>	190	236	258	285	322
	Va	m <sup>3</sup>	214	241	258	302	317
	Vb	m <sup>3</sup>	240	261	276	295	336
	VI	m <sup>3</sup>	266	292	297	335	335
	VII i starsze	m <sup>3</sup>	306	260	313	371	407
	KO	m <sup>3</sup>	237	-	275	244	281
	KDO	m <sup>3</sup>	-	263	328	-	261
4	Przeciętna zasobność na 1 ha	m <sup>3</sup>	111	160	186	237	264
5	Przeciętny wiek drzewostanów	lat	41	46	53	59	65
6	Bieżący roczny przyrost d-stanów na 1 ha tablicowy	m <sup>3</sup>	2,7	3,53	3,49	6,17	6,11
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m <sup>3</sup>	0,57	0,73	0,83	1,17	2,53
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m <sup>3</sup>	0,36	0,66	1,89	2,83	2,78
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny przyrost drzewostanów na 1ha	m <sup>3</sup>	5,23	6,79	5,32	9,10	8,03

### 4. Podział na gospodarstwa.

Przyjmuje się następujący podział na gospodarstwa:

Tab. 7. Podział na gospodarstwa w Nadleśnictwie Międzychód.

Gospodarstwo		Obręb Międzychód		Obręb Gorzyń		Nadleśnictwo Międzychód	
		ha	%	ha	%	ha	%
Specjalne (S)		3295,06	20,2	2461,65	35,2	5756,71	24,7
Lasów ochronnych (O)		12982,63	79,8	2501,05	35,8	15483,68	66,6
Lasów gospodarczych (G)	Przerębowo-zrębowe (GPZ)	-	-	1160,83	16,6	1160,83	5,0
	Zrębowe (GZ)	-	-	863,55	12,4	863,55	3,7
Razem		16277,69	100	6987,08	100	23264,77	100

## 5. Etat użytkowania rębego oraz orientacyjny etat użytkowania przedrębego.

Tab. 8. Zestawienie łączne etatów użytków głównych wg kategorii cięć.

Kategoria cięć	Obręb Międzychód		Obręb Gorzyń		Nadleśnictwo Międzychód	
	Miąższość grubizny (m³)					
	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto
<b>I. Użytki rębne:</b>						
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu powierzchniowego	683859	581599	268133	224821	951992	806420
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych	34193	29080	13407	11241	47600	40321
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem	718052	610679	281540	236062	999592	846741
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu powierzchniowego						
1. uprzątnięcie płazowin	-	-	-	-	-	-
2. uprzątnięcie nasienników i przestojów	15	13	238	202	253	215
3. pozostałe	1564	1342	465	396	2029	1738
Razem nie zaliczone na poczet etatu pow.	1579	1355	703	598	2282	1953
Razem użytki rębne	719631	<b>612034</b>	282243	<b>236660</b>	1001874	<b>848694</b>
<b>II. Użytki przedrębne</b>						
A. Czyszczenia	-	-	-	-	-	-
B. Trzebieże	480000	384000	252500	202000	732500	586000
Razem użytki przedrębne (wg przyjętego etatu)	480000	<b>384000</b>	252500	<b>202000</b>	732500	<b>586000</b>
<b>Ogółem użytki główne (I+II)</b>	1199631	<b><u>996034</u></b>	534743	<b><u>438660</u></b>	1734374	<b><u>1434694</u></b>

Etat użytkowania przedrębego obejmuje 69 % przyrostu drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębnym, etat łączny użytków głównych przekroczy o 26 % wartość spodziewanego przyrostu miąższości drzewostanów.

Tab. 9. Relacje pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów Nadleśnictwa a połową orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów.

Obręb/Nadleśnictwo	Przeciętny wiek drzewostanów	Połowa orientacyjnego średniego wieku rębności	Różnica
Obręb Międzychód	65	50	15 (odstępstwo)
Obręb Gorzyń	65	50	15 (odstępstwo)
Nadleśnictwo Międzychód	65	50	15 (odstępstwo)

W przypadku odstępstwa nie powinno się go pogłębiać do stanu powodującego znaczne odstępstwo, co znajduje odzwierciedlenie w projekcie planu urządzenia lasu.

## 6. Zadania z zakresu hodowli lasu.

**Tab. 10. Powierzchniowy rozmiar zadań z zakresu hodowli lasu na okres 2014-2024.**

Zabiegi hodowlane	Obręb Międzychód	Obręb Gorzyń	Nadleśnictwo Międzychód
	powierzchnia w ha		
<b>I. Odnowienia otwarte i zalesienia, w tym:</b>	<b>2315,65</b>	<b>351,41</b>	<b>2667,06</b>
1. halizny, płazowiny, zręby	221,47	32,23	253,70
2. grunty nieleśne	-	-	-
3. zręby projektowane	2094,18	319,18	2413,36
<b>II. Odnowienia pod osłoną, w tym:</b>	<b>175,26</b>	<b>519,80</b>	<b>695,06</b>
1. przy rębniach złożonych	170,52	420,13	590,65
2. podsadzenia	2,61	97,62	100,23
3. dolesienie luk i przerzedzeń	2,13	2,05	4,18
<b>III. Poprawki i uzupełnienia</b>	<b>0,47</b>	<b>1,57</b>	<b>2,04</b>
<b>Ogółem I + II + III</b>	<b>2491,38</b>	<b>872,78</b>	<b>3364,16</b>
<b>IV. Wprowadzenie podszytów</b>	-	-	-
<b>V. Pielęgnowanie, w tym:</b>	<b>1914,80</b>	<b>1010,94</b>	<b>2925,74</b>
1. gleby	87,80	228,53	316,33
2. upraw (CW)	834,90	379,90	1214,80
2. młodników (CP)	992,10	402,51	1394,61
<b>VI. Melioracje, w tym:</b>	<b>637,03</b>	<b>628,38</b>	<b>1265,41</b>
1. melioracje wodne	-	-	-
2. melioracje agrotechniczne	637,03	628,38	1265,41

Orientacyjna wielkość poprawek na gruntach projektowanych do odnowienia wynosi 326 ha, w tym Obręb Międzychód 249 ha, Obręb Gorzyń 77 ha, co stanowi 10 % powierzchni do odnowień otwartych i pod osłoną przy rębniach złożonych.

Orientacyjna wielkość pielęgnowania gleby w projektowanych odnowieniach wynosi 754 ha, w tym Obręb Międzychód 311 ha, Obręb Gorzyń 443 ha.

Orientacyjna wielkość pielęgnowania upraw (CW) w projektowanych odnowieniach wynosi 1303 ha w tym Obręb Międzychód 994 ha, Obręb Gorzyń 309 ha.

W trakcie odbioru prac terenowych ustalono potrzebę wprowadzenia dla typu siedliskowego lasu OIJ, dodatkowego typu drzewostanu Js-OI (OI 60, Js 30, Brz i inne 20).

## 7. Wytyczne w sprawie ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej.

Komisja uznaje, że zagadnienia ochrony lasu przedstawiono w referacie i analizie gospodarki przeszłej w sposób prawidłowy. Plan ochrony przeciwpożarowej został opracowany zgodnie z Instrukcją ochrony przeciwpożarowej lasu z dnia 21.11.2011r., rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22.03.2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz. U. 2006 Nr 58 poz. 405), rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 09.07.2010 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz. U. 2010 Nr 137 poz. 923) oraz rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 Nr 109, poz. 719). Plan został uzgodniony z RDLP, Nadleśnictwem i KP PSP w dniu 31 października 2014 roku. Nadleśnictwo uzyskało 26 punktów i zostało zaliczone do I kategorii zagrożenia pożarowego.



**8. Ustalenia dotyczące programu ochrony przyrody Nadleśnictwa.**

Po uwzględnieniu uwag wniesionych na posiedzeniu, Komisja akceptuje przedstawiony Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Międzychód na okres 2015-2024 r. Program zostanie sporządzony, jako oddzielny tom, do którego załączona będzie mapa walorów przyrodniczo-kulturowych w skali 1:25000. Program niniejszy zostanie sporządzony w czterech egzemplarzach.

**9. Prognoza oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko.**

Po uwzględnieniu uwag wniesionych na posiedzeniu, Komisja akceptuje przedstawioną prognozę oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko. Prognoza została wykonana zgodnie z zakresem i stopniem szczegółowości zaakceptowanym przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. oraz Lubuskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Gorzowie Wlkp.

Protokołował

Przewodniczący

Akceptuję

Przedlesie 17.11.2014 r.

**Lista obecności na Naradzie Techniczno-Gospodarczej w sprawie  
projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Międzychód  
na lata 2015 - 2024**

Lp.	Imię i nazwisko	Jednostka, Organizacja	Stanowisko	Podpis
1.	Bogdan Brodziński	BULIGL O/Gornia Włp.	kir. pracowni	
2.	Dariusz Wawrzak	BULIGL O/Gornia Włp.	tolung bo	
3.	Paweł Gwizdali	- K -	Pytelka Odlewni	
4.	Dariusz Jacewski	RZLP w Szczecinie	Naczelnik ZS	
5.	Lech Jankowski	Nadleśnictwo Międzychód	2-co u-uepo	
6.	Andrzej Winiarski	Nadleśnictwo Międzychód	St. Specj. SL	
7.	Dominik Kowalewski	N-OTOP MIĘDZYCHÓD	St. SPECJ. SL	
8.	Władysław Kusik	Rado LK/P	sektor	
9.	Piotr Bilsnowski	Nadlesnictwo Międzychód	W-ny	
10.	Leszek Anulski	RZLP w Szczecinie	2-on Dgr.	
11.	Grzegorz Hajdanez	RZLP w Szczecinie	Naczelnik ZS	
12.	Wojciech Wolcendorff	DGLP w Warszawie	St. spajal. St. det.	
13.	Maciej Tom	Zod Gornia Włp.	kierownik	
14.	Edyta Kowalczyk	RZLP w Szczecinie	Specjalista SL-Zg	
15.	Mieczysław Zaleski	RZLP w Szczecinie	N.K. Główny Zg.	
16.	Bruno Freylich	RZLP w Szczecinie	N.K. Główny Zg.	
17.	Wojciech Dąbrowski	RZLP w Szczecinie	Naczelnik ZS	
18.	Grzegorz Kubiak	RZLP w Szczecinie	Specjalista SL	
19.	Jerzy Ptern	RDOŚ POZNAN	Reprezentacja Nadleśnictwa	
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				

# I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA LASÓW I GRUNTÓW PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA ORAZ POZOSTAŁYCH GRUNTÓW, A TAKŻE NIERUCHOMOŚCI BĘDĄCYCH W ZARZĄDZIE NADLEŚNICTWA

W rozdziale tym zamieszcza się opis urządzanego nadleśnictwa oraz podsumowanie wyników inwentaryzacji lasu, w tym:

1. Przestrzenne usytuowanie urządzanego nadleśnictwa oraz krótki rys historyczny.
2. Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska.
3. Charakterystyka warunków przyrodniczych w lasach zarządzanych przez nadleśnictwo z uwzględnieniem innych lasów w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa.
4. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej oraz prognoza spodziewanego wyniku ekonomicznego.
5. Charakterystyka stanu lasu oraz analiza stanu zasobów drzewnych nadleśnictwa.

## 1. Przestrzenne usytuowanie urządzanego Nadleśnictwa oraz krótki rys historyczny.

### Dane ogólne.

Nadleśnictwo Międzychód składa się z Obrębu Międzychód i Obrębu Gorzyń (zgodnie z zarządzeniem nr 17 Dyrektora RDLP w Szczecinie z dnia 28 listopada 2014 roku), których powierzchnia ogólna wg zestawienia powierzchni działek wynosi:

Obręb	pow. (ha)
Obręb Międzychód	17 215,9199
Obręb Gorzyń	7 524,0137
<b>Nadleśnictwo Międzychód</b>	<b>24 739,9336</b>

Zgodnie z § 63 instrukcji u.l. do sporządzenia planu u.l. przyjęto wyrównaną powierzchnię wyłączeń do powierzchni działek ewidencyjnych, zaokrągloną do 0,01 ha, która wynosi:

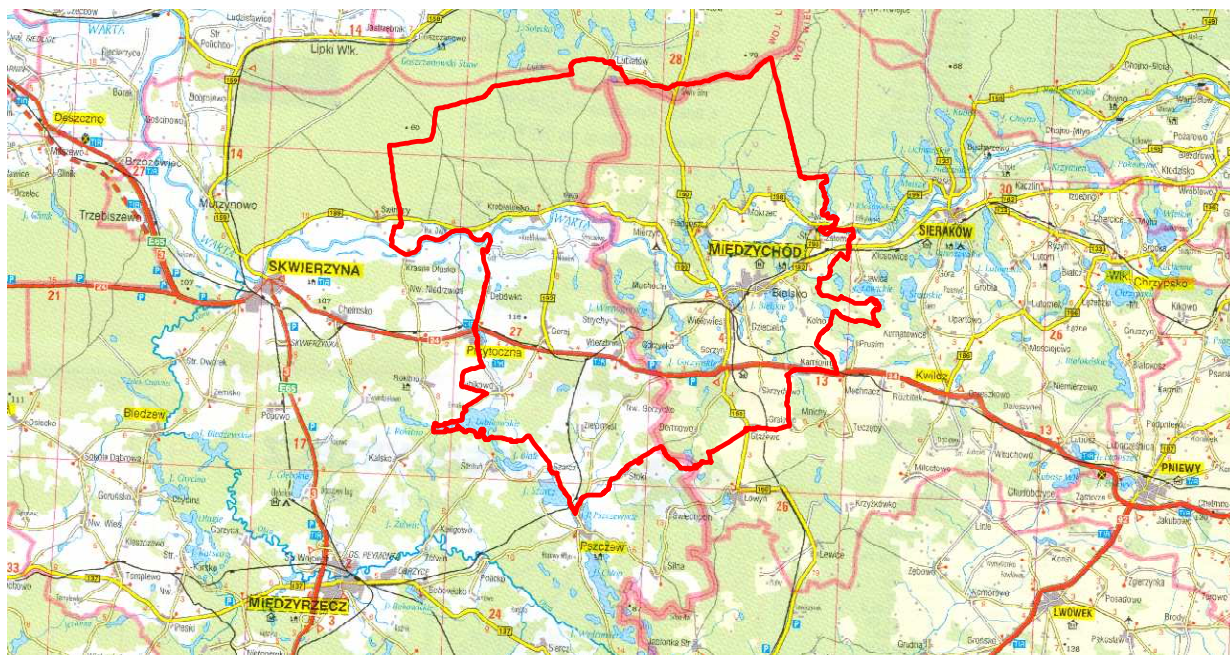
Obręb	pow. (ha)
Obręb Międzychód	17 215,95
Obręb Gorzyń	7 524,34
<b>Nadleśnictwo Międzychód</b>	<b>24 740,29</b>

Lasy Obrębu Międzychód od 14 października 2004 roku stanowią część Leśnego Kompleksu Promocyjnego Puszcza Notecka.

### 1.1. Przestrzenne usytuowanie lasów Nadleśnictwa w jego zasięgu terytorialnym.

**1.1.1. Zasięg terytorialny** – terytorialny zasięg działania nadleśnictwa określa Zarządzenie Nr 83 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 16 grudnia 2013 r. Obejmuje on w ramach województw, powiatów, miast i gmin następujące, (całe lub część) obręby ewidencyjne:

<b>Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Międzychód.</b>			
<b>Województwo</b>	<b>Powiat</b>	<b>Gmina</b>	<b>Obręb ewidencyjny (lub jego część)</b>
wielkopolskie	międzychodzki	Międzychód – obszar wiejski	Polanka, Mierzyn-Drzewce, Puszcza, Radgoszcz, Zatom Nowy, Sowia Góra, Międzychód Nadleśnictwo, Mokrzec, Gorzycko, Muchocin, Bielsko, Zatom Stary, Kolno, Dzieścielin, Wielowieś, Kamionna cz., Gorzyń, Dormowo, Skrzydlewo, Głazewo cz., Gralewó cz., Piłka
		Międzychód – miasto	Międzychód miasto
lubuskie	strzelecko-dreźnieński	Drezdenko – obszar wiejski	Lubiatów cz.
	międzyrzecki	Skwierzyna – obszar wiejski	Krobielewko, Nowy Dwór, Skrzynica, Świniary cz., Wiejce cz.
		Przytoczna	Gaj cz., Poręba, Orłowce, Krobielewo, Stryszewo, Dębówko cz., Goraj, Strychy, Przytoczna cz., Wierzbo, Lubikowo cz.
		Pszczew	Nowe Gorzycko, Zielomyśl, Szarcz cz., Pszczew cz., Stoki cz.



**NADLEŚNICTWO MIĘDZYCHÓD – ZASIĘG TERYTORIALNY**

### 1.1.2. Zestawienie powierzchni lasów znajdujących się w terytorialnym zasięgu Nadleśnictwa Międzychód.

Wzór nr 7. Zestawienie powierzchni lasów znajdujących się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Międzychód.						
Województwo Powiat Gmina (część )	Powierzchnia ogólna w km <sup>2</sup>	Lasy stanowiące własność Skarbu Państwa				
		w zarządzie LP		pozostałe		Razem
		urządzane n-ctwo	sąsiednie n-ctwa	parki	inne	
		powierzchnia w ha				
1	2	3	4	5	6	7
<b>wielkopolskie międzychodzki</b>						
Międzychód – obszar wiejski	214,04	10625,02	-	-	9,32	10634,34
Międzychód - miasto	7,21	0,84	-	-	-	0,84
<b>lubuskie</b>						
<b>strzelecko-drezdenecki</b>						
Drezdenko – obszar wiejski	5,04	461,25	-	-	-	461,25
<b>międzyrzecki</b>						
Skwierzyna – obszar wiejski	95,07	8529,88	-	-	-	8529,88
Przytoczna	88,26	3069,34	-	-	7,98	3077,32
Pszczew	44,17	1303,19	-	-	0,31	1303,50
<b>OGÓŁEM</b>	<b>453,79</b>	<b>23889,52</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>17,61</b>	<b>24007,13</b>
<b>lasy w zasięgu terytorialnym</b>						
w tym lasy nadzorowane przez Nadleśnictwo	-	-	-	-	-	-

#### c.d. Wzoru nr 7.

Województwo Powiat Gmina (część)	Lasy nie stanowiące własności Skarbu Państwa	Lasy współwłasności Skarbu Państwa i osób fizycznych	Ogółem (7+8+9)	Lesi- stość (10:2)
1	8	9	10	11
<b>wielkopolskie międzychodzki</b>				
Międzychód – obszar wiejski	659,54	-	11293,88	52,76
Międzychód - miasto	-	-	0,84	0,12
<b>lubuskie strzelecko-drezdenecki</b>				
Drezdenko – obszar wiejski	-	-	461,25	91,52
<b>międzyrzecki</b>				
Skwierzyna – obszar wiejski	14,29	-	8544,17	89,87
Przytoczna	114,74	-	3192,06	36,17
Pszczew	214,71	-	1518,21	34,37
<b>OGÓŁEM lasy w zasięgu terytorialnym</b>	<b>1003,28</b>	<b>-</b>	<b>25010,41</b>	<b>55,11</b>
w tym lasy nadzorowane przez Nadleśnictwo	343,74	-	-	-

### 1.1.3. Przestrzenne usytuowanie lasów nadleśnictwa w jego terytorialnym zasięgu działania oraz położenie siedziby Nadleśnictwa.

Nadleśnictwo Międzychód położone jest w południowo-wschodniej części RDLP Szczecin. Na północny Nadleśnictwo graniczy swoim zasięgiem z Nadleśnictwem Karwin. Na

wschodzie Nadleśnictwo graniczy z Nadleśnictwem Sieraków (RDLP Poznań), na południu z Nadleśnictwem Bolewice, Trzciel, Międzyrzecz. Na zachodzie graniczy z Nadleśnictwem Skwierzyna. Siedziba Nadleśnictwa znajduje się w osadzie Przedlesie pod nr 12 (oddz. 631 f, Obręb Międzychód).

#### 1.1.4. Podział Nadleśnictwa Międzychód na leśnictwa.

Zgodnie z Zarządzeniem nr 11/2014 Nadleśniczego Nadleśnictwa Międzychód z dnia 25 kwietnia 2014 r. Nadleśnictwo podzielono na 14 leśnictw, powierzchnie leśnictw i podział na oddziały przedstawia tabela:

Zestawienie powierzchni leśnictw i podział na oddziały.						
Nr	Nazwa leśnictwa	Oddziały	Powierzchnia [ha]			Powierzchnia ogółem [ha]
			Grunty leśne		Grunty nieleśne	
			zalesione i nie zalesione	związane z gosp. leśną		
1	SOWIA GÓRA	57-61,91-109,154-177,216-239	1841,80	59,97	14,47	1916,24
2	KRANIEC	1-20,27-41,62-75,110-123,178-190	1830,33	53,24	36,40	1919,97
3	LESZCZYNY	21-26,42-56,76-90,124-136, 191-205	1768,19	60,70	18,11	1847,00
4	KAMIEŃ	278-285,338-345,399-406,460-467, 513-520,547-554,574-582,595-598,606-611	1857,43	64,08	48,88	1970,39
5	MOKRZEC	286-295,346-355,407-417,468-476,521-529,555-563,583-587,599-602,612-616	1756,72	81,06	82,00	1919,78
6	PRZEDLESIE	296-299,356-359,418-421,477-481, 530-542,564-573,588-594,603-605,617-634	1750,15	54,07	78,58	1882,80
7	ŻMIJOWIEC	240-253,300-314,360-375,422-436, 482-492,543	1853,50	66,85	24,54	1944,89
8	KROBIELEWKO	254-267,315-328,376-389,437-448, 493-504,544-546	1793,11	65,92	24,47	1883,50
9	NADZIEJEWKI	137-153,206-215,268-277,329-337, 390-398,449-459,505-512	1826,46	70,53	34,39	1931,38
1	Razem Obręb Międzychód		16277,69	576,42	361,84	17215,95
10	KOLNO	1-44,163-168,170-172,176,203-207	1253,89	28,86	75,32	1358,07
11	MUCHOCIN	49-59,61-71,81-85,99-104,118-125, 136-146,155-162,173-175	1453,67	37,63	105,08	1596,38
12	GORAJ	45-48,60,72-80,86-98,105-117, 126-135,147-154,187-189	1499,67	34,26	47,07	1581,00
13	GORZYŃ	169,177-185,208-231,268-284,289-298	1409,99	18,60	55,17	1483,76
14	LUBIKOWO	186,190-202,232-267,285-288,299-306	1369,86	31,86	103,41	1505,13
2	Razem Obręb Gorzyń		6987,08	151,21	386,05	7524,34
Razem Nadleśnictwo Międzychód			23264,77	727,63	747,89	24740,29

#### 1.2. Krótki rys historyczny urządzanego Nadleśnictwa.

Nadleśnictwo Międzychód utworzono 1 stycznia 1979 r. Składało się ono z dwóch obrębów leśnych: Międzychód i Krobielewko. Dnia 1.01.1995 r. z obrębu Międzychód wyodrębniono obręb Gorzyń.

Nadleśnictwo Międzychód (obręb Międzychód do 31.12.2014 r.) powstało na początku XIX wieku z gruntów własności ziemskiej. W roku 1828 na skutek wymiany, grunty te weszły w posiadanie rządu pruskiego. W roku 1919 lasy Nadleśnictwa Międzychód powróciły z powrotem do Polski w zarząd Lasów Państwowych. Do roku 1939 Nadleśnictwo Międzychód obejmowało głównie obszary leśne na prawym brzegu Warty, a także mniejsze kompleksy leśne położone na południowy wschód od Międzychodu. Po agresji Niemiec na Polskę, w roku 1939, lasy Nadleśnictwa Międzychód przeszły pod jurysdykcję okupanta. Podczas okupacji wysiedlono polską ludność z puszcząńskich wsi (Radusz, Kaplin, Sowa Góra i Mokrzec) i zalesiono łącznie 600 ha gruntów porolnych. Po wojnie, w roku 1945, po



powrocie tych ziem do Polski, powołano Nadleśnictwo Państwowe Międzychód, które składało się z dawnych gruntów Lasów Państwowych (6448,36 ha) oraz z byłych lasów prywatnych (1685,89 ha). Obecny obręb Gorzyń powstał głównie z dawnych lasów majątkowych.

Lata 1875-1905 były okresem intensywnego wykupu lasów niepaństwowych przez rząd pruski, z których w ostateczności utworzono wiele nadleśnictw a między innymi i Nadleśnictwo Wiejce. Podczas okupacji, w latach 1939-45 na tym obszarze zalesiono również wiele śródleśnych enklaw wiejskich. Nadleśnictwo Krobielewko, z pierwotną nazwą Wiejce, utworzono w roku 1945. Składało się ono z lasów dawnej niemieckiej własności państwowej i lasów komunalnych (53 %), z lasów majątkowych (42 %) i z lasów byłej drobnej własności chłopskiej (5 %).

\*

Pierwsze wzmianki odnośnie urządzenia lasów przypadają na lata 1821-35. W tym czasie sporządzono plany metodą okresowo-masową HARTIGA we wszystkich puszczańskich lasach państwowych i w niektórych lasach majątkowych. Po roku 1835, do sporządzania planów urządzeniowych, stosowana była metoda okresowo kombinowana, oparta na klasach wieku drzewostanów.

Po roku 1945 opracowane były następujące plany urządzeniowe:

- przybliżona tabela klas wieku - tylko w Nadleśnictwie Krobielewko, Plan ten obowiązywał w latach 1946/47 - 1948/49.
- prowizoryczne urządzenie lasu, w Nadleśnictwie Międzychód na okres od 1.10.1946 do 30.09.1956 roku, a w Nadleśnictwie Krobielewko na okres od 1.10.1948 do 30.09.1958 rok. W tym czasie do Nadleśnictwa Krobielewko przyłączono trzy leśnictwa z Nadleśnictwa Lipki Wielkie (łącznie 2570,30 ha).
- definitywnie urządzenie lasu. Plan ten obowiązywał w Nadleśnictwie Międzychód w okresie od 1.10.1958 do 30.09.1969 roku, a w Nadleśnictwie Krobielewko w okresie od 1.10.1962 do 30.09.1972 roku.
- I rewizję planu urządzenia lasu - w obydwu Nadleśnictwach opracowano na okres od 1.10.1969 do 30.09.1979 roku. W roku 1973 utworzono nadleśnictwo zespolone Międzychód, które objęło obręby: Międzychód (łącznie z Gorzyniem), Drawsko, Sieraków i Bucharzewo. Natomiast Nadleśnictwo Krobielewko zostało przyłączone jako obręb do Nadleśnictwa Karwin
- II rewizję planu urządzenia lasu, którą sporządzono dla połączonego już Nadleśnictwa Międzychód (z obrębami Międzychód i Krobielewko) na lata 1.01.1980-31.12.1989 rok. W oparciu o ten plan Nadleśnictwo działało do końca roku 1994.
- III rewizję planu urządzenia lasu opracowano na lata 1.01.1995-31.12.2004 roku dla Nadleśnictwa Międzychód już z trzema obrębami (Międzychód, Krobielewko, Gorzyń).

\*

W I połowie XIX wieku wiek rębności (dla wszystkich gatunków) ustalony był na 120 lat. Od roku około 1840 wiek ten obniżono do 100 lat. Drzewostany użytkowano zrębami zupełnymi o powierzchni nawet do 50 ha z pozostawieniem nasienników. Zatem zręby odnawiano głównie naturalnie lub sztucznie przez siew szyszek oraz nasion i rzadziej przez sadzenie. Użytkowanie przedrębne prowadzono w ograniczonym zakresie. W II połowie XIX wieku ograniczono wielkość zrębów. Ich maksymalna szerokość mogła wynosić 60 - 90 m. Od końca XIX wieku, w związku z zapotrzebowaniem na drewno kopalniakowe, rozpoczęła się

intensywna eksploatacja drewna z Puszczy. Od tego też czasu zaczęto stosować w drzewostanach cięcia przedrębne na szerszą skalę.

Przełom XIX i XX wieku to okres wzmożonego przeobrażania litych drzewostanów, głównie sosnowych, w Nadleśnictwie Międzychód w drzewostany mieszane. Osiągano to w drodze podsadzeń produkcyjnych oraz cięć pielęgnacyjnych. Kluczowe znaczenie dla uzyskania znaczących efektów miały działania w celu ograniczenia liczebności zwierzyny płowej.

Na początku XX wieku decydujący wpływ na gospodarkę leśną miała katastrofalna gradacja strzygoni choinówki, która w latach 1922-25 zniszczyła około 80 % drzewostanów puszczańskich. Zniszczone drzewostany użytkowano wielkopowierzchniowymi zrębami zupełnymi. Do intensywnego odnawiania wylesionych obszarów przystąpiono w roku 1927. Glebę przygotowywano mechanicznie, a na pagórkach ręcznie. Odnowienia wykonywano głównie przez sadzenie sosny z domieszką brzozy, a na terenach płaskich przez siew nasion. W zagłębieniach wprowadzano sporadycznie dęba i inne gatunki. Nasiona sosny sprowadzano z różnych regionów Polski i z zagranicy, co w wielu przypadkach przyczyniło się do powstania drzewostanów o słabej jakości, mało odpornych na warunki klimatyczne, panujące w Puszczy Noteckiej.

W pierwszych latach po II wojnie światowej wszystkie drzewostany zaliczone były do jednego gospodarstwa sosnowego ze 100 - letnią koleją rębów. W drzewostanach sosnowych stosowano zręby zupełne o szerokości 60 m z 3-4 letnim nawrotem cięć. Rębnie złożone stosowano sporadycznie w drzewostanach dębowych i bukowych. Odnowienia dokonywano przez sadzenie lub siew, a glebę przygotowywano mechanicznie.

Stan upraw i młodników Ia klasy wieku był na ogół zły. Znaczna część upraw przepadła z powodu braku pielęgnacji oraz szkód powodowanych przez zwierzynę. Czyszczenia i trzebieże wykonywano w ograniczonym zakresie, głównie pod kątem pozyskania sortymentów potrzebnych do odbudowy kraju. W tym okresie zalesiono około 500 ha gruntów porolnych i nieużytków. Na znacznej powierzchni wprowadzono II piętra, głównie w ówczesnym Nadleśnictwie Międzychód.

Podczas opracowywania planu definitywnego urządzenia lasu wyodrębniono lasy grupy I, do których zaliczono lasy wodochronne, strefy zieleni wysokiej i krajobrazowe, a w Nadleśnictwie Międzychód, w roku 1959, utworzono rezerwat przyrody Kolno Międzychodzkie.

Sposób użytkowania drzewostanów i odnawianie zrębów był podobny jak w okresie poprzednim, przy czym stan upraw był znacznie lepszy. Zdecydowanie było mniej upraw przepadłych (około 110 ha). Poprawiła się także sytuacja w pielęgnowaniu drzewostanów, jednak nadal pozostały zaległości, głównie w Nadleśnictwie Międzychód. W tym okresie zalesiono około 400 ha gruntów porolnych i nieużytków. Podszyty wprowadzono na powierzchni 850 ha.

W następnym okresie gospodarczym znacznie wzrosła powierzchnia lasów grupy I, do których zaliczono lasy wodochronne i glebochronne, masowego wypoczynku, strefy zieleni wysokiej i lasy krajobrazowe. Dla lasów rezerwatowych, dla poszczególnych kategorii ochronności i dla lasów gospodarczych utworzono odrębne gospodarstwa.

Drzewostany sosnowe użytkowano rębnią zupełną (Ia,b,c) z 3-7 letnim nawrotem cięć, bukowe i mieszane - rębnią częściową (IIa), a dębowe - rębnią gniazdową (IIIa).

Stan upraw był nieco lepszy niż w poprzednim okresie. Ich przeciętne zadrzewienie wynosiło w Nadleśnictwie Międzychód 0,84, a w Nadleśnictwie Krobielewko 0,89. Łącznie zanotowano 57 ha upraw przepadłych. Odnowień pod osłoną praktycznie nie realizowano. Podszyty wprowadzono na powierzchni 250 ha.

Ze względu na brak siły roboczej, pozostały duże zaległości w pielęgnacji drzewostanów młodszych klas wieku. W Nadleśnictwie Krobielewko większość ich pozostała



nadmiernie przegęszczona. W drzewostanach starszych klas wieku trzebieże były wykonywane głównie tam, gdzie można było pozyskać sortymenty potrzebne do odbudowy kraju, co doprowadziło do nadmiernego ich przeredzenia oraz do obniżenia ich jakości i biologicznej odporności.

W II rewizji urządzenia lasu do lasów grupy I, oprócz kategorii ujętych w poprzednim planie, zaliczono lasy stanowiące glebowe powierzchnie wzorcowe (GPW). W obrębie Międzychód wyodrębniono trzy gospodarstwa: specjalne, przerębowo - zrębowe i zrębowe, a w obrębie Krobielewko wszystkie lasy zaliczono do gospodarstwa zrębowego. Stosowano głównie rębnie zupełne (Ia,b), a rębnie złożone tylko w nielicznych przypadkach i to z małym powodzeniem. Zaplanowanych zadań w zakresie użytkowania Nadleśnictwo nie zrealizowało. Powodem była konieczność porządkowania stanu sanitarnego drzewostanów po gradacji brudnicy mniszki i likwidowanie szkód wyrządzanych przez inne owady. Pozostały ogromne zaległości w pielęgnacji młodszych drzewostanów. Uprawy zakładano, po uprzednim mechanicznym przygotowaniu gleby, przez sadzenie i siew nasion, głównie sosny. W tym okresie zalesiono 212 ha gruntów porolnych, podsadzono 199 ha drzewostanów, a podszyty wprowadzono na powierzchni 882 ha. Ogólny stan upraw był zły, pomimo że przepadłych było tylko 4 ha. Ich przeciętne zadrzewienie wynosiło 0,82. Słaba była też ocena zgodności z typem drzewostanu. Zły stan był również podsadzeń produkcyjnych i podszytów. Powodem takiego stanu rzeczy były szkody wyrządzane przez zwierzynę, brak pielęgnacji, niski poziom wód gruntowych i susze oraz używanie do nasadzeń złej jakości sadzonek. Dopiero jakość upraw zakładanych po roku 1990 była lepsza, głównie dzięki dwukrotnemu zwiększeniu odstrzałów sarny i zwiększeniu rozmiaru pielęgnacji oraz zmiany motywacji pracowników Lasów Państwowych. Ogólnie należy stwierdzić, że dla lasów Nadleśnictwa Międzychód był to bardzo trudny okres gospodarczy.

W III rewizji urządzenia lasu powierzchnia Nadleśnictwa zwiększyła się 150 ha. Nadleśnictwo podzielono na trzy obręby leśne; z obrębu Międzychód powstały dwa obręby – Międzychód i Gorzyń, obrębem bez zmian pozostał Obręb Krobielewko. Etat mięszościowy użytków głównych został wykonany 65,5 % (powierzchniowy w 64,9 %) przyczyną niewykonania etatu była zwiększona intensywność trzebieży wynikająca z potrzeb hodowlanych i sanitarnych drzewostanów, etat użytkowania przedrębnego przekroczone o 24,4%. Nie zanotowano drzewostanów zaniedbanych. Niewykonanie etatu użytków rębnych jeszcze mocniej pogłębiło dysproporcje w klasach wieku drzewostanów. Wyniki prac z zakresu hodowli lasu wypadły dobrze, pielęgnację upraw i młodników wykonano zgodnie z potrzebami. Wykonanie odnowień otwartych i przy rębniach złożonych wykonano 60,3 % planu co wynika z niewykonania planu użytków rębnych. Nie stwierdzono upraw przepadłych, przeciętne pokrycie upraw otwartych wyniosło 0,94; uprawy zgodne i częściowo zgodne stanowiły 98 % powierzchni I a klasy wieku. Zalesienia porolne wykonano na powierzchni 91,95 ha co stanowi 219,1 % planu, podsadzenia wykonano w 112,9 % planu.

W latach 1999-2003 wystąpiła gradacja brudnicy mniszki, barczatki sosnowki, znaczenie gospodarcze miały także szkody wyrządzane przez strzygonię choinówkę, poprocha cetyniaka oraz boreczniki sosnowe. W obrębie Gorzyń problem stanowiły pędraki, w latach 1995-2003 zwalczano imago chrabąszczy na powierzchni 2451 ha, z kolei areal zwalczania pędraków wyniósł w 10-leciu powierzchnię 65 ha. Uprawy i młodniki nękane były przez szeliniaka sosnowca, sieciecha niegłębka oraz zwójkę sosnoweczkę. Z patogenów grzybowych największe szkody w drzewostanach notowano od osutki sosny i huby korzeni, stosowanie preparatu PgIBL objęło powierzchnię 1638 ha. Powierzchnia drzewostanów uszkodzonych przez zwierzynę wyniosła średniorocznie 987 ha, sprawcą uszkodzeń był głównie jeleni.

W 1995 roku utworzono rezerwat Dąbrowa Na Wyspie w Obrębie Gorzyń, w 2004 roku powołano do życia Leśny Kompleks Promocyjny Puszcza Notecka, obejmujący swym zasięgiem m.in. Obręb Międzychód i Krobielewko.

\*

Niekorzystny układ warunków siedliskowych oraz monotypizacja wielkich obszarów leśnych, zdominowanych przez jednowiekowe drzewostany sosnowe, ich niewłaściwe, niedostateczne pielęgnowanie było powodem wielokrotnego nękania lasów przez liczne gatunki szkodliwych owadów.

W XIX wieku zabiegi pielęgnacyjne, szczególnie w młodszych klasach wieku, były wykonywane w ograniczonym zakresie. Dlatego też stan sanitarny lasów Puszczy Noteckiej był zły. Drzewostany były przegęszczone. Intensywne cięcia przedrębne wprowadzono dopiero pod koniec XIX wieku, które prowadziły do stopniowej poprawy stanu lasów. Jednak, wobec olbrzymich zaległości, przemiany te były zbyt wolne. W rezultacie, w latach 1922-25 miała miejsce, wspomniana wcześniej, gradacja strzygoni choinówki, która wyrządziła szkody w lasach puszczańskich na niespotykaną skalę.

Od tego czasu aż do roku 1990 Nadleśnictwo nie mogło uporać się ze stanem sanitarnym i zdrowotnym drzewostanów, ponieważ ze względu na różne pilniejsze zadania i brak siły roboczej, cięcia pielęgnacyjne wykonywano w ograniczonym zakresie. Wzrastał udział drzewostanów przegęszczonych i cienkich. Nadmiernie wydzielał się posusz. Co prawda, w latach 1969-79 prowadzono intensywne zabiegi pielęgnacyjne w drzewostanach młodszych klas wieku, lecz ich efekty były nadal mało widoczne. Większość zaległości w tej dziedzinie zostało nadrobione dopiero u schyłku XX wieku.

Wracając do masowych pojawów szkodliwych owadów, w latach 1946-48 i w 1964 miały miejsce niezbyt groźne gradacje brudnicy mniszki. Natomiast w latach 1980-89 na skutek żeru brudnicy mniszki, poprocha cetyniaka, barczatki sosnówki i przypłaszczka w lasach Nadleśnictwa Międzychód powstały bardzo duże straty. Podczas porządkowania stanu sanitarnego Nadleśnictwo było zmuszone wykonać 311 ha zrębów sanitarnych, co w istotnym stopniu naruszyło ład przestrzenny. Wymienione wyżej owady były zwalczane chemicznie na olbrzymich powierzchniach. W latach 1992-94 masowo wystąpiła barczatka sosnówka i poproch cetyniak. Zwalczano je również chemicznie.

Od wiatrów huraganowych ucierpiały lasy Nadleśnictwa Międzychód w latach 1972, 1975, 1978, 2002.

Odwiecznym problemem w Nadleśnictwie Międzychód były szkody wyrządzane przez zwierzynę. Nadmiernie zagęszczona zwierzyna, przede wszystkim sarna, była w przeszłości głównym sprawcą przepadania dużych powierzchni upraw, podsadzeń produkcyjnych i podszytów.

W latach powojennych, stosowanie w coraz szerszym zakresie różnych chemicznych i mechanicznych środków zabezpieczających przynosiło stopniowo poprawę udatności upraw. Okresowe, wieloletnie eliminowanie z upraw gatunków cennych liściastych przynosiło ogromne straty w lasach puszczańskich, straty, których nie dało się już odrobić.

W Nadleśnictwie Międzychód, na przestrzeni dwóch ostatnich wieków, zaznaczyły się dwa bardzo korzystne okresy dla hodowli lasu. Pierwszy miał miejsce na przełomie XIX i XX wieku, kiedy to zdecydowane ograniczenie liczebności zwierzyny umożliwiło przebudowę znacznych powierzchni litych drzewostanów sosnowych na drzewostany mieszane. Drugi okres trwa od 1990 roku do dziś. W tym czasie zwiększono dwukrotnie odstrzał sarny, co pozwoliło na wprowadzenie z powodzeniem w uprawy cennych komponentów liściastych, wpłynęło korzystnie na udatność podsadzeń produkcyjnych i podszytów oraz nastąpiła zmiana motywacji pracowników Lasów Państwowych. Dzięki zastosowaniu ogrodzeń z siatki

Nadleśnictwo mogło rozpocząć bez ryzyka przebudowę drzewostanów poprzez rębnie częściowe i gniazdowe. W obecnym okresie gospodarczym proces ten będzie zapewne kontynuowany.

W związku z bardzo dużym udziałem drzewostanów sosnowych, zabezpieczenie przeciwpożarowe lasu, szczególnie w części puszczańskiej, było i jest nadal priorytetowym zadaniem Nadleśnictwa Międzychód, co przyczyniło się do uniknięcia większych strat spowodowanych przez pożary. Podczas odnawiania halizn po gradacji strzygoni choinówki (1923-25) zakładano co 10 oddziałów pasy przeciwpożarowe szerokości 50-100 m, a między nimi po 2-3 pasy podrzędne o szerokości 10-15 m. Pasy obsadzono po bokach kilkoma rzędami drzew liściastych (brzoza, grochodrzew). W latach 60 i 70 XX wieku z części tych pasów złożono sieć pasów biologicznych, dziś to najbardziej zdegradowane powierzchnie leśne w Obrębie Międzychód. W latach 2005-2014 zaprojektowano całkowitą przebudowę pasów biologicznych, których zakres obecnie znacznie ograniczono. W roku 1969 wybudowano w Nadleśnictwie Krobielewko dostrzegalnię z telefonem.

Obecnie system ochrony przeciwpożarowej w Nadleśnictwie Międzychód oparty jest na pasach przeciwpożarowych, dostrzegalniach i TV przemysłowej, dobrej łączności oraz odpowiednio dostosowanych dojazdach pożarowych.

Największy z pożarów w okresie powojennym miał miejsce w leśnictwie Zawarcie w roku 1983. Spaliło się wówczas 17 ha lasu.

Szczegółową analizę okresu 2005-2014 przedstawiono w II rozdziale Elaboratu.

\*

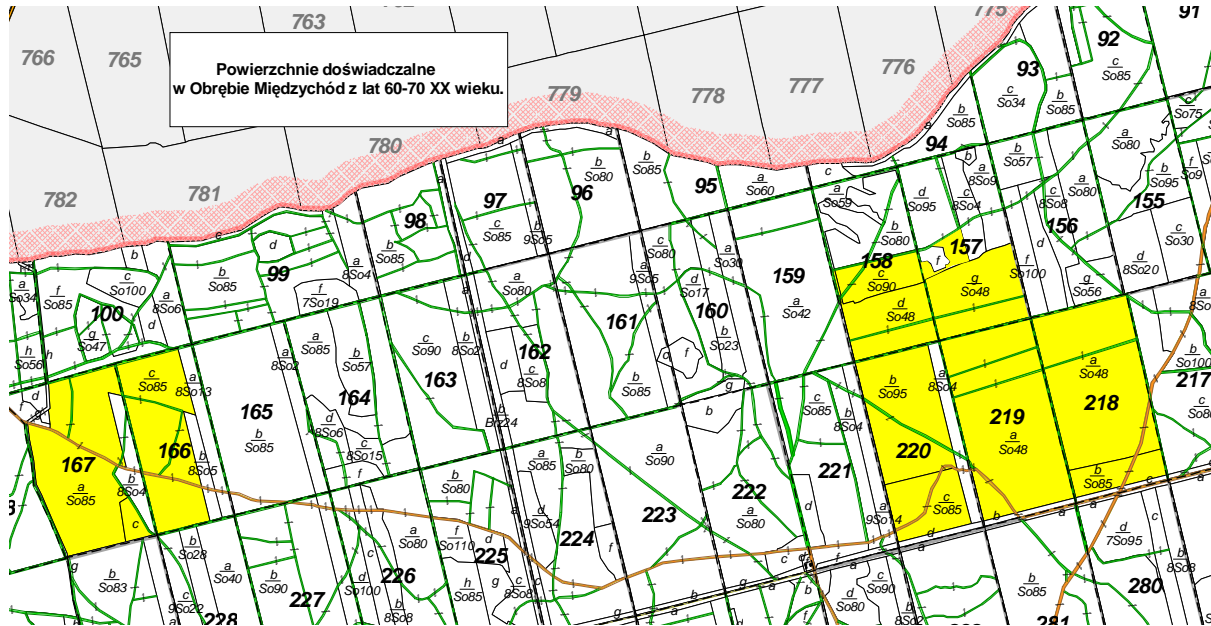
### **Opis Leśnych Powierzchni Doświadczalnych z lat 60-70 XX wieku.<sup>1</sup>**

Zarządzeniem nr 143 z dnia 11.09.1964 r. Minister Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego powołał Komisję, której zadaniem było zbadania stanu drzewostanów sosnowych na terenie Puszczy Noteckiej oraz ustalenia zasad dalszego postępowania gospodarczego w tych drzewostanach łącznie z przeprowadzeniem doświadczeń gospodarczych dających podstawę do opracowania tych zasad. Pracami Komisji kierował mgr inż. Julian Szczuka. Dla ustalenia najważniejszych kierunków podniesienia produktywności zdegradowanych siedlisk, przebudowy drzewostanów negatywnych, wzmożenia przyrostu oraz zwiększenia odporności biologicznej założono szereg powierzchni doświadczalno-gospodarczych.

Lokalizacja powierzchni doświadczalnych w ówczesnym Nadleśnictwie Międzychód- stan wyjściowy ustalono na podstawie materiałów archiwalnych. W zestawieniu na dzień 01.01.2015 r. nie wykazano wydzieleń, na których po założeniu doświadczeń wykonano cięcia rębne i założono uprawy.

Oddz. i poddz. Wg stanu na 01.10.1958 r.	Oddz. i poddz. Wg stanu na 01.01.2005 r.	Oddz. i poddz. Wg stanu na 01.01.2015 r.
28 f	28 a cz.	157 d cz.
28 g	28 d	157 g
29 g cz., h	29 c	158 c
29 g cz.	29 d	158 d
37 a	37 a cz., b cz.	166 c
38 a	38 a cz.	166 a
51 b	51 a	218 a
51 b cz.	51 b	218 b
52 a, b	52 a	219 a
53 a	53 a	220 b
53 b	53 b	220 c

<sup>1</sup> Tekst opracował mgr inż. Lech Jankowiak.



Założone doświadczenia dotyczyły metod:

- prowadzenia prac odnowieniowych
- wprowadzania podszytów
- wykonywania trzebieży schematycznych.

Na terenie ówczesnego Nadleśnictwa Międzychód do założenia doświadczeń odnowieniowych wytypowano powierzchnie obejmujące ówczesne oddz.: 28 f g, 29 g, 51 b, 52 a b - o łącznej powierzchni 72,83 ha, zajmowane przez drzewostany sklasyfikowane jako słabo produkujące lub źle produkujące (opis na 01.10.1958 r. oddz. 51 b So 30 lat; zadrz. 0.8; bon. III; jakość 43, oddz. 52 b So 30 lat; zadrz. 0.6; bon. III; jakość 32). Odnowienia przeprowadzono z zastosowaniem różnych sposobów przygotowania gleby po uprzednim wykarczowaniu pni a mianowicie:

- pełnej orki do głębokości 70 cm pługiem PPU-50
- wykonaniem dołków o głębokości ok. 70 cm i średnicy 20 cm przy pomocy świrdrów glebowych napędzanych silnikiem piły mechanicznej BK-3
- bruzd ze spalaniem wykonanych pługiem PGL IIA z pogłębiaczem ŁZ-56
- wywyższonych wałków wykonanych pługami talerzowymi PZT-2.

Do celów doświadczalnych wyodrębniono 7 pól ze względu na sposób przygotowania gleby oraz 62 działki o różnych wariantach nawożenia mineralnego i organicznego. Odnowienie wykonano sadząc sosnę w więźbie 1,20 x 0,80 m (10,5 tys./ha) na pełnych orkach i w bruzdach oraz 1,00 x 1,30 m (7,7 tys./ha) w jamki (wg ZHL z 1969 r. normy dla sosny: Bs 14-17 tys. szt./ha, Bśw 10-14 tys. szt./ha) jako domieszkę wprowadzano grupowo brzozę, jako gatunki fitomelioracyjne sadzono również Ol sz. i Ol cz. w więźbie około 10 x 10 m. Rozgraniczenie pól oraz działek doświadczalnych wykonano poprzez rzędowe wprowadzenie brzozy. Powierzchnie ogrodzono.

Doświadczenia w zakresie wprowadzania podszytów zlokalizowano w oddz. 28 f, 29 g, 51 b oraz 53 a b ogrodzonych łącznie z doświadczeniami odnowieniowymi. Podszyty wprowadzono po wykonaniu intensywnych trzebieży i z zastosowaniem różnych sposobów agromelioracyjnych. Glebę przygotowano świrdrami glebowymi w postaci dołków o głębokości 70 cm w więźbie 3-4 m x 3-4 m (ok. 1 tys. szt. na 1 ha). Glebę wzbogacano podsypką torfową (2-3 l/dołek) oraz nawozem mineralnym. Dla celów porównawczych część powierzchni pozostawiono bez nawożenia. Posadzono czeremchę amerykańską, dąb rodzimy,

jarząb pospolity, buk, brzoza, wierzbę kaspijską, olszę szarą. Po posadzeniu podszyt nawożono mocznikiem (pozostawiając powierzchnie porównawcze bez zasilania). Uzyskano wysoką udatność wprowadzonych podszytów.

Zastosowanie trzebieży schematycznych w oddz. 37 i 38 polegało na usunięciu co 4 lub co 6 rzędu z usunięciem z pozostającego drzewostanu drzew obumierających i osłabionych nie rokujących przeżycia.



**Fragment pow. doświadczalnej w okresie wegetacji pierwszego roku upraw**

Od lat 70-tych na opisanych powierzchniach nie prowadzi się badań.

### 1.3. Opis dokumentacji prawnej stanu posiadania.

Powierzchnia i kategorie gruntów Nadleśnictwa jest zgodna z ewidencją powszechną gruntów.

a. Zestawienie porównawcze powierzchni ogólnej Nadleśnictwa i obrębów przedstawionej z dokładnością do 1 m<sup>2</sup> i wyrażonej z dokładnością do 1 ara.

Obręb	Powierzchnia	
	wg tabeli I w ha z dokładnością do 1 m <sup>2</sup>	wg opisów taksacyjnych w ha z dokładnością do 1 ara
Obręb Międzychód	17 215,9199	17 215,95
Obręb Gorzyń	7 524,0137	7 524,34
<b>Nadleśnictwo Międzychód</b>	<b>24 739,9336</b>	<b>24 740,29</b>

W pierwszej kolejności wyrównano powierzchnię wyłączeń, określoną w m<sup>2</sup>, do powierzchni działek ewidencyjnych, a następnie zaokrąglono poszczególne wyłączenia do 1 ara. Suma powierzchni wyłączeń zaokrąglonych do 1 ara stanowi powierzchnię oddziału.

b. Zestawienie porównawcze powierzchni ogólnej Nadleśnictwa i obrębów leśnych między poprzednim i obecnym planem u.l. wyrażonej z dokładnością w arach

Obręb	Powierzchnia z dokładnością w arach		
	wg poprzedniego p.u.l. (suma pow. Obrębów Międzychód i Krobielewko)	wg obecnego planu u.l.	różnica ±
Obręb Międzychód	20 881,10	17 215,95	-3 665,15
Obręb Gorzyń	7 529,84	7 524,34	-5,50
<b>Nadleśnictwo Międzychód</b>	<b>28 410,94</b>	<b>24 740,29</b>	<b>- 3 670,65</b>

O 1 stycznia 2015 roku 3665,15 ha gruntów Nadleśnictwa Międzychód zostało przekazane do Nadleśnictwa Skwierzyna, zgodnie z Zarządzeniem nr 83 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 16 grudnia 2013 roku. Szczegółowy komentarz zaistniałych różnic znajduje się w analizie gospodarki leśnej w minionym okresie (rozdział II Elaboratu).

c. Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa wg rodzajów użytków ewidencyjnych.

Użytek gruntowy	Obręb Międzychód	Obręb Gorzyń	Nadleśnictwo Międzychód
Ls	16840,8703	7128,9047	23969,7750
Lz	8,5843	7,7280	16,3123
Lz-Ps	1,8300	-	1,8300
Lz-R	2,0289	0,8393	2,8682
Ł	47,3005	14,2571	61,5576
Ps	93,9355	12,2267	106,1622
R	74,8630	83,7863	158,6493
S	1,1677	-	1,1677
S-R	-	1,8014	1,8014
E-Ł	2,0900	-	2,0900
E-N	15,1300	18,6578	33,7878
E-Ps	2,8500	-	2,8500
B	0,6364	0,0122	0,6486
Ba	0,0279	-	0,0279
Bi	0,8671	-	0,8671
B-Ps	1,0981	-	1,0981
B-R	3,1174	1,6527	4,7701
Bz	1,4444	-	1,4444
Dr	7,9329		7,9329
Tr	34,8155	54,2604	89,0759
W	0,1100	-	0,1100
Wp	9,0800	25,4454	34,5254
Ws	25,5100	12,1000	37,6100
Wsr	1,1900	4,0800	5,2700
N	39,4400	158,2617	197,7017
<b>Razem</b>	<b>17215,9199</b>	<b>7524,0137</b>	<b>24739,9336</b>



<b>Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów powierzchni</b>	<b>Powierzchnia (ha)</b>
<b>1. Lasy - razem</b>	<b>23992,1013</b>
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	22938,0052
1) drzewostany	22938,0052
2) plantacje drzew - razem	-
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	326,5656
1) w produkcji ubocznej - razem	10,8125
w tym:	
- plantacje choinek	0,4110
- poletka łowieckie	10,4015
2) do odnowienia - razem	253,6811
w tym:	
- zręby	253,6811
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	62,0720
w tym:	
- przewidziane do naturalnej sukcesji	58,9820
- objęte szczególnymi formami ochrony	3,0900
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	727,5305
w tym:	
1) budynki i budowle	3,9078
2) urządzenia melioracji wodnych	15,2013
3) linie podziału przestrzennego lasu	165,8759
4) drogi leśne	506,1688
5) tereny pod liniami energetycznymi	22,7531
6) szkółki leśne	13,3581
7) urządzenia turystyczne	0,2655
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>	<b>20,4072</b>
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>	<b>24012,5085</b>
<b>3. Użytki rolne - razem</b>	<b>320,7134</b>
3.1. Grunty orne - razem	152,2198
w tym:	
1) role	151,2715
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym	0,9483
3) ugory, odłogi	
3.2. Sady	2,9691
3.3. Łąki trwałe	58,6956
3.4. Pastwiska trwałe	98,0539
3.5. Grunty rolne zabudowane	3,3950
3.6. Grunty pod stawami rybnymi	5,2700
3.7. Grunty pod rowami rolnymi	0,1100
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>	<b>72,0454</b>
w tym:	
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi	34,4354
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	37,6100
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>	<b>38,7278</b>
<b>6. Tereny różne - razem</b>	<b>88,6134</b>
w tym:	
1) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)	88,6134
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>	<b>10,9209</b>
w tym:	
7.1. Tereny mieszkaniowe	0,6486
7.2. Tereny przemysłowe	0,0279
7.3. Tereny zabudowane inne	0,8671

<b>Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów powierzchni</b>	<b>Powierzchnia (ha)</b>
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane	
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem	1,4444
w tym:	
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne	1,4444
7.6. Użytki kopalne	-
7.7. Tereny komunikacyjne - razem	7,9329
w tym:	
1) drogi	7,9329
<b>8. Nieużytki - razem</b>	<b>196,4042</b>
w tym:	
1) bagna	196,4042
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów (grunty nieleśne)</b>	<b>747,8323</b>
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia	-
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>	<b>24739,9336</b>

Nadleśnictwo nie posiada gruntów spornych oraz gruntów do zalesień, posiada grunty nieleśne we współwłasności o powierzchni 0,4184 ha.

Decyzją z dnia 6 października 2011 roku Minister Środowiska (zn. spr. DLnpl-6501-24/45243/11/JS) wyraził zgodę na przeznaczenie w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego na cele nierolnicze i nieleśne 56,5300 ha gruntu leśnego będącego w zarządzie Nadleśnictwa Międzychód Obręb Gorzyń oddział 269 a b c, 270 b c d f ~a ~b. Wyłączenie tych gruntów leśnych z produkcji może być dokonane po ich przeznaczeniu na cele nierolnicze i nieleśne w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego i uzyskaniu decyzji Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinie.



## **2. Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska.**

**Program Ochrony Środowiska dla Województwa Lubuskiego na lata 2012–2015 z perspektywą do 2019 roku** jako priorytetowe problemy w dziale ochrony przyrody i krajobrazu wskazuje:

- brak podstaw do zarządzania obszarami Natura 2000, zwłaszcza brak Planów Zadań Ochronnych oraz brak planów ochrony dla innych przestrzennych form ochrony przyrody
- brak odpowiednich zapisów w planach zagospodarowania przestrzennego, które zapobiegałyby konfliktom na obszarach chronionych
- występowanie monokultur sosnowych w lasach, narażające lasy na uszkodzenia i choroby.

Za główne cele w kwestii ochrony przyrody przyjęto:

- pogłębianie wiedzy o zasobach przyrodniczych województwa
- stworzenie organizacyjnych i prawnych warunków i narzędzi dla ochrony przyrody
- ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazowej poprzez zachowanie lub odtworzenie właściwego stanu ekosystemów i siedlisk oraz populacji gatunków zagrożonych
- ochrona i odtwarzanie różnorodności biologicznej ekosystemów leśnych
- zmiana struktury gatunkowej i wiekowej lasów, odnowienie uszkodzonych ekosystemów leśnych
- edukacja leśna społeczeństwa, dostosowanie lasów do pełnienia zróżnicowanych funkcji przyrodniczych i społecznych
- identyfikacja zagrożeń lasów i zapobieganie ich skutkom.

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Międzychód na lata 2015-2024 jest zgodny z Programem Ochrony Środowiska dla Województwa Lubuskiego na lata 2012-2015 z perspektywą do 2019 roku (Zielona Góra 2012).

**Program Ochrony Środowiska dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012–2015 z perspektywą do 2023 roku** jako priorytetowe problemy w dziale ochrony przyrody i krajobrazu wskazuje:

- brak zwartej struktury obszarowej systemu obszarów chronionych
- realizacja inwestycji infrastrukturalnych na terenach cennych przyrodniczo
- rozwój turystyki i rekreacji na terenach cennych przyrodniczo.

Za główne cele w kwestii ochrony przyrody przyjęto:

- rozbudowa systemu obszarów chronionych województwie wielkopolskim
- opracowanie planów ochrony obszarów chronionych
- tworzenie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000
- utrzymanie różnorodności siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków
- utrzymanie różnorodności gatunków, w opracowanie i wdrażanie planów ochrony gatunków zagrożonych
- wzmocnienie znaczenia ochrony różnorodności biologicznej i krajobrazowej w planowaniu zagospodarowaniu przestrzennym
- wdrażanie programów rolno-środowiskowych

- renaturalizacja i poprawa stanu zniszczonych ekosystemów, zwłaszcza wodno-błotnych, rzecznych i leśnych
- prowadzenie szkoleń i edukacji ekologicznej zakresie ochrony przyrody i różnorodności biologicznej
- ochrona korytarzy ekologicznych i przeciwdziałanie fragmentacji przestrzeni przyrodniczej
- utrzymanie i rozwój terenów zieleni

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Międzychód na lata 2015-2024 jest zgodny z Programem Ochrony Środowiska dla Województwa wielkopolskiego na lata 2012-2015 z perspektywą do 2023 roku (Poznań 2012).

Planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Międzychód na lata 2015-2024 jest zgodny z regionalnymi programami ochrony środowiska, które to programy są zgodne strategiami przestrzennego zagospodarowania regionu i planami zagospodarowania przestrzennego.

### **3. Charakterystyka warunków przyrodniczych w lasach zarządzanych przez nadleśnictwo z uwzględnieniem innych lasów w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa.**

#### **3.1. Przynależność do krainy przyrodniczo-leśnej i mezoregionów (Regionalizacja przyrodniczo-leśna Polski 2010).**

Nadleśnictwo Międzychód leży w:

- Krainie Wielkopolsko-Pomorskiej
  - Mezoregionach: Puszczy Noteckiej  
Równiny Nowotomyskiej

#### **3.2. Położenie fizyczno – geograficzne.**

Zgodnie z podziałem kraju na regiony fizyczno-geograficzne (Kondracki, Geografia fizyczna Polski 1988) zasięg terytorialny Nadleśnictwa Międzychód obejmuje:

**Podobszar:** Pozaalpejskiej Europy Zachodniej (3),

**Prowincja:** Niżu Środkowoeuropejskiego (31),

**Podprowincja:** Pojezierza Południowobałtyckie (314-316),

**Makroregion:** Pradolina Toruńsko - Eberswaldzka (315.3),

**Mezoregion:** Kotlina Gorzowska (315.32),

**Makroregion:** Pojezierze Wielkopolskie (315.5),

**Mezoregion:** Pojezierze Poznańskie (315.51).

Jeżeli chodzi o usytuowanie geograficzne, to tereny zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa położone są między 15°37' a 16°02' długości geograficznej wschodniej oraz między 52°29' a 52°44' szerokości geograficznej północnej.

#### **3.3. Rzeźba terenu i położenie wysokościowe.**

Obszar Nadleśnictwa został ukształtowany w okresie ostatniego zlodowacenia bałtyckiego. Grunty Nadleśnictwa leżą na obszarze dwóch wysoczyzn jeziornych, które dzieli Pradolina Toruńsko-Eberswaldzka, rozciągająca się po obu stronach rzeki Warty. Większość obrębu Międzychód (bez krańców południowych) usytuowana jest w Kotlinie Gorzowskiej. Jest to puszczańska część Nadleśnictwa, którą tworzą sandry i luźne piaski wydmy. Teren ten jest silnie pofalowany, miejscami pagórkowaty z dużą ilością wałów wydmy. Teren ten jest silnie pofalowany, miejscami pagórkowaty z dużą ilością wałów wydmy.

Środkową część, o lekko pofalowanym terenie, tworzą głównie piaski dawnych terasów rzecznych.

Natomiast obręb Gorzyń (oprócz fragmentów północnych) leży na obszarze moreny dennej, która ma postać pofalowanej równiny z licznymi jeziorami oraz na obszarze moreny czołowej o silnie pofalowanym i pagórkowatym terenie, utworzonym z piasków zwałowych głębokich i glin zwałowych, spiaszczonych w wierzchniej warstwie.

Wysokość bezwzględna najwyższego punktu wynosi 116 m n.p.m. i leży w oddz. 218 obrębu Gorzyń.

#### **3.4. Warunki klimatyczne, glebowe, wodne.**

##### **3.4.1. Warunki klimatyczne.**

Według regionizacji ekoklimatycznej Polski opracowanej przez zespół IBL (PWRiL Warszawa 1990), obszar Nadleśnictwa Międzychód położony jest w strefie Środkowoeuropejskiej, w Mezoregionie Pojezierza Wielkopolskiego.

Warunki pogodowe w Nadleśnictwie są zmienne, co związane jest z wpływem klimatu kontynentalnego oraz ze zmiennością ukształtowania terenu.

Warunki klimatyczne w Nadleśnictwie Międzychód są dość trudne do prowadzenia gospodarki leśnej, szczególnie na wysoczyznach, głównie ze względu na niski poziom wód gruntowych i małą wilgotność powietrza. Długość okresu wegetacyjnego trwa około 215 dni. Zaczyna się w pierwszych dniach kwietnia i trwa do końca października. Na okres wegetacyjny przypada 59,8 % opadów rocznych, w tym najmniej na początek okresu wegetacyjnego a najwięcej na lipiec i sierpień. Mała ilość opadów atmosferycznych na początku okresu wegetacyjnego ma niekorzystny wpływ na udatność nowo zakładanych upraw. Natomiast duża ilość opadów w późniejszym okresie ma decydujące, korzystne znaczenie dla rozwoju drzew, szczególnie na wysoczyznach gdzie jest niska wilgotność powietrza i gdzie poziom wód gruntowych zalega bardzo głęboko, praktycznie poza zasięgiem systemów korzeniowych. Najcieplejszymi miesiącami są lipiec i sierpień a najzimniejszymi - styczeń i luty. Niekorzystnym zjawiskiem dla rozwoju szaty roślinnej są późne przymrozki wiosenne, zdarzające się nawet na początku czerwca, które częściej występują w dolinie rzeki Warty, niż na wysoczyznach. Panujące wiatry wieją głównie z kierunków zachodnich i północno - zachodnich.

W przeszłości nie zanotowano w Nadleśnictwie Międzychód większych, klęskowych szkód spowodowanych przez czynniki klimatyczne.

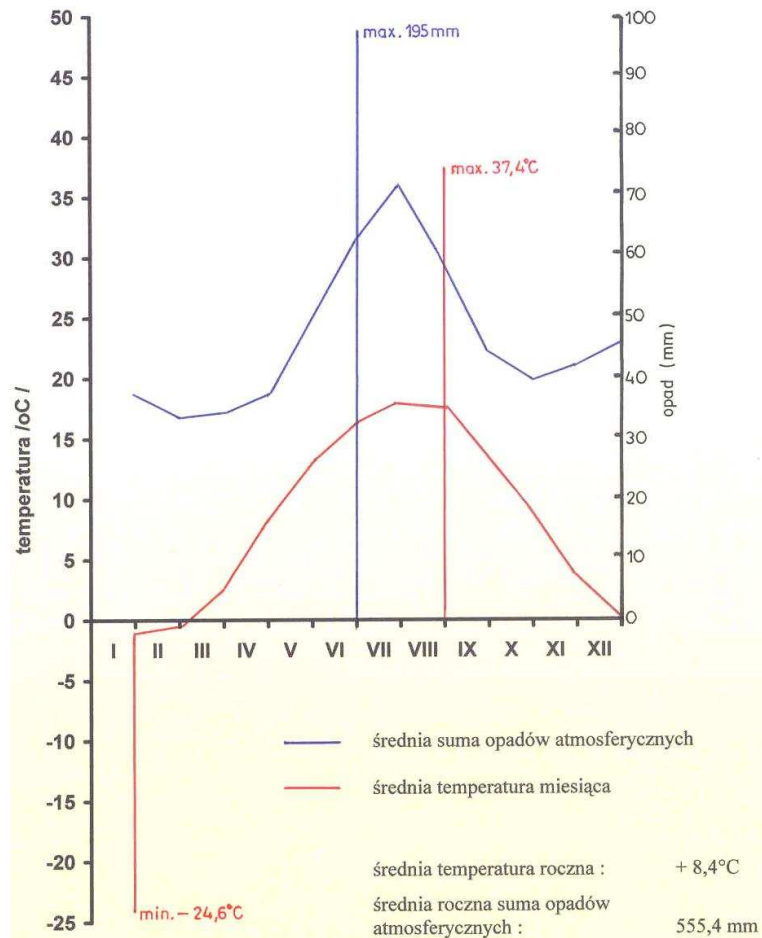
Dla scharakteryzowania czynników klimatycznych podaje się dane ze stacji meteorologicznej w Gorzowie Wlkp. za lata 1951-2002 oraz dla stacji w Gorzynie za lata 1959-1995.

Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
<b>Średnia temperatura powietrza</b>													
Gorzów Wlkp.	- 1,1	- 0,4	3,0	7,9	13,1	16,4	18,0	17,7	13,6	8,9	3,6	0,2	8,4
Gorzyń	- 1,3	- 0,6	3,1	7,7	15,0	16,6	18,4	17,4	13,5	8,8	3,7	0,3	8,6
<b>Średnia suma opadów atmosferycznych</b>													
Gorzów Wlkp.	37,4	33,1	34,0	37,4	50,0	62,5	70,4	58,5	44,4	40,0	42,1	45,6	555,4
Gorzyń	37	27	33	37	54	68	70	54	43	38	42	48	551

Najniższą temperaturę minimalną zanotowano w styczniu 1987 r. (-24,6°C), a najwyższą temperaturę maksymalną w sierpniu 1992 r. (+37,4°C).

Charakterystykę warunków klimatycznych przedstawiono na wykresie według stacji meteorologicznej w Gorzowie Wlkp.

### Charakterystyka warunków klimatycznych Stacja meteorologiczna w Gorzowie Wlkp.



#### 3.4.2. Warunki glebowe.

Na terenie Nadleśnictwa Międzychód prace glebowo-siedliskowe wykonano w latach 2002-2003. Do najważniejszych podtypów gleby należą (powyżej 1 % powierzchni leśnej zalesionej i nie zalesionej):

- gleby bielcowe właściwe (Bw) – 55,9 %
- gleby rdzawe bielcowe (RDb) – 16,0 %
- gleby rdzawe brunatne (RDbr) – 11,0 %
- gleby rdzawe właściwe (RDw) – 6,6 %
- gleby glejo-bielcowe właściwe – 1,8 %.

#### 3.4.3. Warunki wodne.

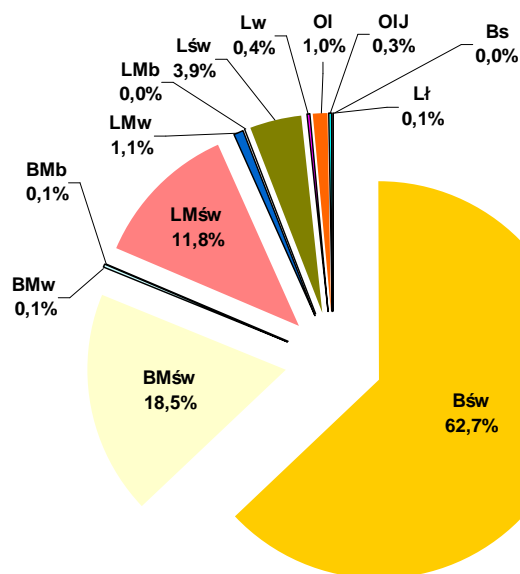
Puszcza Notecka z Obrębem Międzychód to teren ubogi w ciek i zbiorniki wodne. Na południowym skraju Obrębu Międzychód występuje kilka niewielkich jezior, do których z północy dopływają niewielkie ciek. Obręb Gorzyń posiada typowy krajobraz pojezierny, z dużą liczbą większych jezior oraz terenów bagiennych. Odmienny charakter w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Międzychód posiada dolina rzeki Warty. Pokryta jest ona siecią kanałów, okresowych rozlewisk, które stanowią z rzeką Wartą specyficzny układ.

### 3.5. Zestawienie typów siedliskowych lasu.

Typy siedliskowe lasu przyjęto z map glebowo – siedliskowych wykonanych przez BUEiUL Operat.

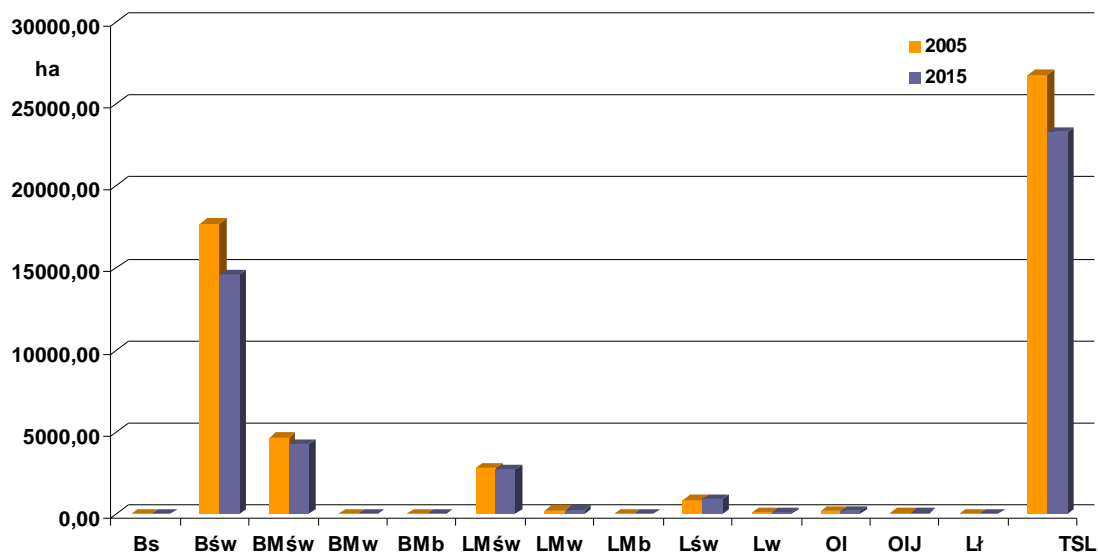
Stan aktualny i zmiany pow. typów siedliskowych lasu (pow. leśna zal. i niezal.).

Lp	Typ siedliskowy lasu	Stan na 01.01.2015						Stan na 01.01.2005		Różnica pow. w skali N-ctwa
		Obr. Międzychód		Obr. Gorzyń		Nadleśnictwo Międzychód		Nadleśnictwo Międzychód		
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
1	Bs	2,73	0,0	3,61	0,1	6,34	0,0	6,82	0,0	-0,48
2	Bśw	13444,15	82,5	1161,26	16,6	14605,41	62,7	17707,78	66,1	-3102,37
3	BMśw	2163,47	13,3	2131,83	30,5	4295,30	18,5	4669,91	17,5	-374,61
4	BMw	19,08	0,1	2,57	0,0	21,65	0,1	29,23	0,1	-7,58
5	BMb	11,62	0,1	3,29	0,0	14,91	0,1	14,35	0,1	+0,56
6	LMśw	353,53	2,2	2381,41	34,1	2734,94	11,8	2813,86	10,5	-78,92
7	LMw	193,29	1,2	66,06	0,9	259,35	1,1	240,99	0,9	+18,36
8	LMb	4,55	0,0	3,98	0,1	8,53	0,0	8,36	0,0	+0,17
9	Lśw	17,01	0,1	898,11	12,9	915,12	3,9	875,03	3,3	+40,09
10	Lw	24,47	0,2	63,87	0,9	88,34	0,4	89,50	0,3	-1,16
11	OI	24,46	0,2	197,88	2,8	222,34	1,0	219,38	0,8	+2,96
12	OIJ	19,33	0,1	60,84	0,9	80,17	0,3	83,47	0,3	-3,3
13	Lł	-	-	12,37	0,2	12,37	0,1	14,92	0,1	-2,55
Razem		16277,69	100	6987,08	100	23264,77	100	26773,60	100	-3508,83



Udział siedliskowych typów lasu w Nadleśnictwie Międzychód (% pow.).

Dominującym typem siedliskowym w nadleśnictwie jest Bśw, przeważają siedliska borowe – 81,4 %, lasy stanowią 17,3 %, mały jest udział OI i OIJ, łączne 1,3 %. W tabeli przedstawiono także różnice w udziale poszczególnych typów siedliskowych lasu po przeprowadzonej inwentaryzacji w porównaniu do poprzedniego PUL. Zmiany wynikają w przeważającej mierze ze zmian w stanie posiadania w poprzednim okresie gospodarczym (grunty przekazane do Nadleśnictwa Skwierzyna i przekwalifikowanie gruntów nieleśnych na las) oraz z korekty granic wydzielen (ortofotomapa).



Zmiany powierzchni siedliskowych typów lasu między poprzednim a obecnym planie u. l.

### 3.6. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg stref uszkodzenia lasu i gatunków panujących – tabela nr VII.

Grunty Nadleśnictwa Międzychód leżą w wolnej strefie od zanieczyszczeń przemysłowych powietrza. W drzewostanach nie zaobserwowano uszkodzeń przemysłowych, dlatego też nie ustalono stref uszkodzeń lasu od przemysłu. W związku z powyższym nie sporządzono również tabeli nr VII.

### 3.7. Zestawienie przyjętych typów drzewostanów i docelowe składry odnowień.

Przyjęto następujące typy drzewostanów oraz docelowe składry odnowień w zależności od typu siedliskowego lasu.

Typy drzewostanów i docelowe składry odnowień Nadleśnictwa Międzychód.

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Skład docelowy odnowień %
Bs	So	So 90, Brz i inne 10
Bśw	So	So 80, Brz i inne 20
Bw	So	So 80, Św i inne 20
BMśw	So	So 80, Dbb i inne 20
	Db So	So 70, Dbb 20, Brz i inne 10
	Bk So	So 70, Bk 20, Brz i inne 10
BMw	So	So 70, Db i inne 30
	Św So	So 50, Św 30, Db i inne 20
	So Św Brz	Brz 50, Św 20, So 20, Db i inne 10
BMb	So	So 80, Brz i inne 20
	So Brz	Brz 60, So 30, Św i inne 10
LMśw	Bk So	So 50, Bk 30, Db i inne 20
	Db So	So 50, Db 30, Bk i inne 20
	So Bk	Bk 50, So 30, Db i inne 20
	So Db	Db 50, So 30, Bk i inne 20
LMw	So Db	Db 50, So 30, Św i inne 20
LMb	Ol	Ol 70, Brz i inne 30
Lśw	Db	Db 80, Bk i inne 20
	Bk Db	Db 50, Bk 30, Md i inne 20

**Typy drzewostanów i docelowe składy odnowień Nadleśnictwa Międzychód.**

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Skład docelowy odnowień %
	Db Bk	Bk 50, Db 30, Md i inne 20
Lw	Js Db	Db 70, Js i inne 30
Lł	Js Db	Db 60, Js 30, Wz i inne 10
Ol	Ol	Ol 90, Js i inne 10
OlJ	Ol Js	Js 40, Ol 40, Brz i inne 20
	Js Ol	Ol 60, Js 30, Brz i inne 20

Dla leśnych siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania A, oraz wszystkich położonych na Siedliskowych Obszarach Natura 2000 przyjęto typ drzewostanu wg załącznika do pisma RDLP w Szczecinie znak: ZH-712-7/12/1/09 z dnia 05.06.2009 r. (w części Nadleśnictwa położonego w województwie wielkopolskim) oraz ZO-074-48/14 z dnia 11.09.2014 r. (w części Nadleśnictwa położonego w województwie lubuskim).

**3.8. Ocena walorów genetycznych lasu i bazy nasiennej.**

Drzewostany Nadleśnictwa Międzychód obejmuje 104, 352, 353 region pochodzenia leśnego materiału podstawowego. W Nadleśnictwie wyznaczono oraz założono:

- gospodarcze drzewostany nasienne
- bloki upraw pochodnych
- uprawy pochodne.
- uprawy testujące drzewa mateczne.

Wykaz obiektów bazy nasiennej zawiera Wzór nr 2 zamieszczony w części tab. Elaboratu.

Gospodarcze drzewostany nasienne.

W Nadleśnictwie Międzychód uznano 386,24 ha gospodarczych drzewostanów nasiennych dla So, Ol, Dg, Brz, Dbs, Js, Md, Gb.

<b>Powierzchnia GDN w Nadleśnictwie Międzychód.</b>			
<b>Gatunek</b>	<b>Pow. leśna zalesiona (ha)</b>		
	<b>Obręb Międzychód</b>	<b>Obręb Gorzyń</b>	<b>Nadleśnictwo Międzychód</b>
So	162,93	167,07	330,00
Ol	10,60	4,96	15,56
Dg	-	1,26	1,26
Brz	3,40	7,80	11,20
Dbs	-	16,26	16,26
Js	-	1,55	1,55
Md	4,28	-	4,28
Gb	-	6,13	6,13
<b>Powierzchnia ogółem</b>	<b>181,21</b>	<b>205,03</b>	<b>386,24</b>

Bloki upraw pochodnych i uprawy pochodne.

W Nadleśnictwie Międzychód utworzono 4 bloki upraw pochodnych, w tym:

<b>Bloki upraw pochodnych w Nadleśnictwie Międzychód.</b>				
<b>Lp.</b>	<b>Nr bloku -gatunek</b>	<b>Pow. leśna zalesiona i nie zalesiona (ha)</b>		
		<b>Obręb Międzychód</b>	<b>Obręb Gorzyń</b>	<b>Nadleśnictwo Międzychód</b>
1	1-So	310,18	-	310,18
2	2-So	314,26	-	314,26
3	3-Dbb	-	46,46	46,46



<b>Bloki upraw pochodnych w Nadleśnictwie Międzychód.</b>				
		<b>Pow. leśna zalesiona i nie zalesiona (ha)</b>		
4	4-So	168,11	-	168,11
<b>Powierzchnia ogółem</b>		<b>792,55</b>	<b>46,46</b>	<b>839,01</b>

<b>Uprawy pochodne w blokach upraw pochodnych w Nadleśnictwie Międzychód.</b>		
<b>Lp.</b>	<b>Nr bloku, gatunek, oddział</b>	<b>Powierzchnia (ha)</b>
1	1-So (Obręb Międzychód, oddz. 228 c, 229 a, 230 b c g, 231 a, 293 d f, 350 c, 351 a, 353 a, 415 b c, 416 a)	53,95
2	2-So (Obręb Międzychód, oddz. 173 a c, 175 b d, 236 c, 238 a b, 239 a, 297 d, 299 c d h)	40,40
3	3-Dbb (Obręb Gorzyń, oddz. 230 p, 231 a b c j)	17,82
4	4-So (Obręb Międzychód, oddz. 139 a b c i, 206 c d i, 207 a b c, 208 a b, 269 c d g h j k, 270 a b)	67,37
<b>Powierzchnia ogółem</b>		<b>179,54</b>

Uprawę pochodną poza blokiem założono w Obrębie Międzychód oddział 57 d.

Uprawy testujące drzewa mateczne założono w Obrębie Międzychód oddział 580 b d.

### 3.9. Ogólna ocena stanu środowiska przyrodniczego.

#### 3.9.1. Funkcje lasu i kategorie ochronności.

Ze względu na pełnione przez lasy funkcje w ramach prowadzenia zrównoważonej gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych lasy Nadleśnictwa Międzychód podzielono na 3 grupy, tj.:

<b>Zestawienie powierzchni rezerwatów, lasów ochronnych i gospodarczych w Nadleśnictwie Międzychód.</b>							
<b>Lp.</b>	<b>Dominujące funkcje lasu</b>	<b>Obręb Międzychód</b>		<b>Obręb Gorzyń</b>		<b>Nadleśnictwo Międzychód</b>	
		<b>ha</b>	<b>%</b>	<b>ha</b>	<b>%</b>	<b>ha</b>	<b>%</b>
<b>I</b>	<b>Rezerваты</b>	<b>4,04</b>	<b>0,02</b>	<b>19,01</b>	<b>0,27</b>	<b>23,05</b>	<b>0,10</b>
<b>II</b>	<b>Lasy ochronne</b>	<b>16273,65</b>	<b>99,98</b>	<b>4229,47</b>	<b>99,73</b>	<b>20503,12</b>	<b>88,13</b>
1	CENNE	12075,19	74,19	1841,51	26,35	13916,7	59,82
2	CENNE BADAWCZE	161,42	0,99	-	-	161,42	0,69
3	CENNE OSTOJE	55,5	0,34	20,74	0,30	76,24	0,33
4	GLEBOCHRONNE	-	-	491,12	7,03	491,12	2,11
5	GLEBOCHRONNE CENNE	2849,36	17,50	77,23	1,11	2926,59	12,58
6	GLEBOCHRONNE CENNE BADAWCZE	155,83	0,96	-	-	155,83	0,67
7	GLEBOCHRONNE CENNE OSTOJE	0,4	0,00	-	-	0,4	0,00
8	GLEBOCHRONNE OSTOJE	-	-	48,76	0,70	48,76	0,21
9	GLEBOCHRONNE WODOCHRONNE CENNE	-	-	1,97	0,03	1,97	0,01
10	OSTOJE	-	-	40,74	0,58	40,74	0,18
11	WODOCHRONNE	-	-	225,84	3,23	225,84	0,97
12	WODOCHRONNE CENNE	975,95	6,00	1446,64	20,70	2422,59	10,41
13	WODOCHRONNE CENNE OSTOJE	-	-	34,08	0,49	34,08	0,15
14	WODOCHRONNE W MIASTACH	-	-	0,84	0,01	0,84	0,00
<b>III</b>	<b>Pozostałe lasy</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2738,6</b>	<b>39,20</b>	<b>2738,6</b>	<b>11,77</b>
<b>Ogółem</b>		<b>16277,69</b>	<b>100</b>	<b>6987,08</b>	<b>100</b>	<b>23264,77</b>	<b>100</b>

Szczegółowa lokalizacja lasów ochronnych przedstawia się następująco:

1. lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody:

- Obręb Międzychód, oddział: 1-3, 4 a-d, 4 g-k, 5 a-c f g j k, 6 a-d h, 8-17, 19-26, 27 a c-f, 29-38, 40-72, 74-103, 106-109, 111-166, 169, 171-177, 179,185-190, 191 c-f j-o, 192-226, 233, 236, 241-244, 247, 248, 253-280, 282-286, 295, 296, 298, 302-304, 309-310, 314-347, 355-357, 366-368, 370-394, 395 a-f, 396 a-d g-i, 397, 398, 400-409, 424-26, 429, 433-455, 456 a f-i, 457 c-h, 458-472, 482, 485, 486 i-x, 487 i-l, 488-504, 505 a-f, 506, 507 a-i, 509 d-j, 510, 511 a, 512 l, 513-525, 531-536, 537 h, 538, 539, 541-543, 547-553, 554 a-l, 555 a-c, 556 a-c g, 558 a-f, 559-561, 562 j-l, 563 a b k l, 565-569, 571, 574 c-f, 575, 576, 577 a-g, 578-581, 582 a-c j-p, 584 b-r, 585, 586, 587 a d f, 588 p, 589, 590, 591 a-d h-k o-s, 593 a b, 594 h, 594 l m, 596, 598 c-l, 599 a-h k n-p, 600-602, 606 b-d g-k, 616.
- Obręb Gorzyń, oddział: 4 a b, 9-11, 20, 21,22 i, 28 w bx, 38, 39, 54,55,57-59, 60 c-h, 63 d l, 64-66, 67 a c, 67 i l-s, 70-72, 81-86, 101 b-k, 102-105, 118, 119 d g i-l, 120, 121, 122 a-h, 123 a-j, 124 a-j, 125 a-i, 127 a-d j k, 137, 138, 140 b k, 141, 142, 143 a-c, 157 a-d g h, 158 a, 161, 164, 173, 175, 190 b-d, g-i, 194 b-j, 195, 196, 197 a-d, 197 h, 198 a-d j-l, 199, 235-240, 241 b-g, 242, 244 a-f j, 245-250, 251 a d f, 253 c-g k, 254 255 a, 256 a-i k l 257-259, 261, 262 a-g j, 263 d-h j, 264-267, 287 a-c.

2. lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody i stałe powierzchnie badawcze i doświadczalne:

- Obręb Międzychód, oddział: 288-290, 348, 349, 410.

3. lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody i ostoje zwierząt:

- Obręb Międzychód, oddział: 395 g-i, 396 f, 456 b-d j, 457 a b, 562 a-i, 563 c-j.
- Obręb Gorzyń, oddział: 255 c-p, 256 j, 263 a-c.

4. lasy glebochronne:

- Obręb Gorzyń, oddział: 75 a, 77 b, 79 g h, 80 b, 97 k l, 108 h i, 112 b, 113 a-f, 114 f-h j, 115 b-g, 116 i-k, 127 n, 129 a-d i k o p, 130 f h, 133 b, 135 c f, 148 b f g k, 151 b d, 152, 153 a b d g, 154 d, 208 b c, 210 c d h, 211 a g, 212 d-h k-o, 220 c, 221-223, 224 a-h, 225 a-c, 226 b-g, 227, 228 a-r, 229, 230 j-m, 230 p, 231 j, 301 a-c, 303 b.

5. lasy glebochronne i lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody:

- Obręb Międzychód, oddział: 4 f, 5 d h-i, 7 a-h, 28 i, 104, 105, 110, 167, 168, 170, 178, 180-184, 227-232, 234, 235, 237-240, 245, 246, 249-252, 281, 287, 292-294, 297, 299-301, 305-308, 311-313, 352-354, 358-365, 369, 399, 414-423, 427, 428, 430-432, 473-481, 483, 484, 486 a-h, 487 b-h, 508, 509 a-c, 512 b-k, m s, 526-530, 537 a-g i-p, 540, 546, 564, 570, 572, 573, 587 c, 588 a-o, 592, 593 c-n, 594 a-f i-k, 595 b c f-i.
- Obręb Gorzyń, oddział: 127 f-h, 197 f g i, 198 f-i, 243, 244 g, 253 a b i m n, 262 h k i.

6. lasy glebochronne, lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody i stałe powierzchnie badawcze i doświadczalne:

- Obręb Międzychód. oddział: 291, 350, 351, 411-413.

7. lasy glebochronne, lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody i ostoje zwierząt:

- Obręb Międzychód, oddział: 587 b.

8. lasy glebochronne i ostoje zwierząt:

- Obręb Gorzyń, oddział: 95 k-m, 96 i-m, 114 b-c, 115 a, 179 b, 211 b c.

9. lasy glebochronne, wodochronne i lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody:

- Obręb Gorzyń, oddział: 35 g.

10. ostoje zwierząt:

- obręb Gorzyń, oddział: 95 g-j, 96 h, 114 a d, 179 d-l.

11. lasy wodochronne:

- Obręb Gorzyń, oddział: 18 a c-i, 19 a-d, 26 r-t, 32 g, 41 m n, 44 i-k, 45 a-g, 74 a-d, 88 a-f, 107 a b, d-g, 126 f, 128, 158 m, 167 f, 200 f-j, 204 a-g, 271 p r, 282.

12. lasy wodochronne i lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody:

- Obręb Międzychód, oddział: 6 f, 7 i j, 18, 27 b, 28 b-h, 39, 73, 505 g, 507 j k, 511 b-d, 544, 545, 554 m, 555 d, 556 d f h i, 557, 558 g-j, 574 a b g-i, 577 i, 582 d-i, 583, 584 a, 591 g l m, 595 a d j, 597, 598 a b, 599 j l, 603-605, 606 a f l m, 607-614, 617-634.

- Obręb Gorzyń, oddział: 1-3, 4 c-g, 5, 6, 7 a-h j-k, 8 d f, 12-17, 18 b, 22 a-h j-m, 23-25, 26 a-p, 27, 28 b c j m-t ax, 29-31, 32 b, j-t, 33, 34, 35 a-c, h-w, 36, 37, 40, 41 a-l, 42, 44 a-h, 49-53, 56, 61, 62, 63 a-c, 63 g-k, 67 d-h, j k, 68, 69, 73, 74 f h i, 87, 88 g h, 99, 100, 101 a, 106, 107 c, 119 a-c f h, 126 a-d, g-m, 136, 139, 140 a, 155, 156, 157 f, 158 b-l, 159, 160, 163, 165, 166, 167 a-d g-o, 168, 170-172, 174, 251 b g, 252, 260 a-i.

13. lasy wodochronne, lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody i ostoje zwierząt:

- Obręb Gorzyń, oddział: 7 i, 8 a-c, 28 d-g l.

14. lasy wodochronne w miastach i wokół miast:

- Obręb Gorzyń, oddział: 19 h.

**3.9.2. Walory przyrodnicze.**

Walory przyrodnicze opisane są szczegółowo w Programie Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Międzychód. Do istniejących form ochrony przyrody należą:

- rezerваты przyrody – 3
- park krajobrazowy – 1
- obszary chronionego krajobrazu – 4
- obszary Natura 2000 – 6
- użytek ekologiczny – 10
- pomniki przyrody – 105
- ochrona gatunkowa grzybów, roślin i zwierząt.

Do proponowanych form ochrony przyrody należą:

- pomniki przyrody – 5.

**3.9.3. Zagrożenia środowiska przyrodniczego.**

Z czynników abiotycznych największe zagrożenie dla drzewostanów Nadleśnictwa Międzychód stwarzają przymrozki wiosenne, susze i huraganowe wiatry.

Z czynników biotycznych największe zagrożenie stanowią foliofagi sosny i ich gradacyjne pojawy – za pierwotne ogniska gradacyjne uznano w Obrębie Międzychód 11008 ha, szkodniki korzeni – pędraki (w Obrębie Gorzyń wyznaczono 1877 ha uporczywych pędraczysk), zwierzyna płowa (głównie jeleni), znaczące szkody mogą wyrządzać też bobry. Z chorób grzybowych zagrożenie stwarza huba korzeniowa (powierzchnia drzewostanów na gruntach porolnych wynosi 4068 ha), opieńkowa zgnilizna korzeni, osutka sosny, zamieranie dębów. Lasy Puszczy Noteckiej są bardzo zagrożone przez pożary.

W Nadleśnictwie Międzychód nie zauważa się zagrożenia wynikającego z urbanizacji terenu, ani też z niewłaściwej gospodarki odpadami. Zagrożenie powodowane przez infrastrukturę komunikacyjną polega na powstaniu barier ekologicznych, utrudniających migrację zwierząt. Do największych należy droga krajowa nr 24. Powietrze nie jest zanieczyszczone przez przemysł.

Więcej informacji odnośnie zagrożeń środowiska przyrodniczego zamieszczono w Programie Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Międzychód.

#### 4. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej oraz prognoza spodziewanego wyniku ekonomicznego.

##### 4.1. Syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa.

###### 4.1.1. Ocena ekonomiczna regionu.

Powierzchnia zasięgu terytorialnego wynosi 453,79 km<sup>2</sup>, jego lesistość wynosi 55,11 %. Najważniejszymi funkcjami regionu jest leśnictwo, rolnictwo, usługi, handel, wytwórczość przemysłowa, turystyka i rekreacja. Ważną rolę odgrywa także wydobywanie gazu ziemnego i ropy naftowej ze złoża Lubiatów-Międzychód-Grotów (LMG). Zasoby wydobywalne złóż LMG to 7,3 mln ton ropy naftowej oraz 7,3 mld m<sup>3</sup> gazu ziemnego. Złoża w całości zalegają na terenie Puszczy Noteckiej, w obrębie Gmin Międzychód i Drezdenko.

W Nadleśnictwie Międzychód zatrudnionych jest 61 osób, w tym w Służbie Leśnej jest 47 osób, poza 14 osób.

W nadleśnictwie Międzychód całość prac z zakresu hodowli i użytkowania lasu jest wykonywana przez zakłady usług leśnych. Głównymi odbiorcami surowca drzewnego są:

- KRONOPOL
- HOMANIT POLSKA
- ZELLSTOFF STENDAL
- STEICO
- SOBEX
- KLAUSNER
- KLENK
- TARTAK ZĘBOWO
- BARLINEK INWESTYCJE
- GOZDREW.

###### 4.1.2. Charakterystyka przestrzenna kompleksów leśnych w powiązaniu z warunkami transportu drewna.

Grunty Nadleśnictwa Międzychód składają się z 177 kompleksów leśnych. Sieć dróg publicznych jest gęsta i ułatwia transport drewna, dojazd do oderwanych kompleksów lasu nie jest utrudniony. Średnia odległość zrywki wynosi w Nadleśnictwie 200 m.

##### 4.2. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej nadleśnictwa ekonomicznych wraz zestawieniem wskaźników tej gospodarki (tabela XIX).

Do czynników wpływających na stopień trudności gospodarczych Nadleśnictwa należą:

- występowanie pierwotnych ognisk gradacyjnych (11008 ha)
- występowanie uporczywych pędraczysk (1877 ha)
- duża powierzchnia drzewostanów na gruntach porolnych (4068 ha)
- niewłaściwa struktura wiekowa drzewostanów, łączny udział drzewostanów: rębnych, przeszlębnych, KO i KDO wynosi 33,7 % powierzchni drzewostanów
- zaliczenie Nadleśnictwa I kategorii zagrożenia pożarowego

Tabela XIX. Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej.			
Lp.	Wyszczególnienie	Ubiegły okres gospodarczy	Plan na bieżący okres gospodarczy
1	Powierzchnia leśna <sup>(1)</sup> (stan na 01.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul) - ha	26 774	23 265
2	Zasoby drzewne na powierzchni leśnej (stan na 1.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul) – brutto m <sup>3</sup>	6 352 303	6 151 095
3	Zasobność drzewostanów (stan na 1.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul) – brutto m <sup>3</sup> /ha	239	268

**Tabela XIX. Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej.**

Lp.	Wyszczególnienie		Ubiegły okres gospodarczy	Plan na bieżący okres gospodarczy
4	Wartość majątku nadleśnictwa	wartość drzewostanów (wg tablic) - tys. zł.	x	x
		wartość gruntów leśnych (20% wartości drzewostanów) - tys. zł.	x	x
		wartość środków trwałych - tys. zł.	14 811	x
	Razem	tys. zł.	x	x
5	Etat 10-letni (grubizna netto)	użytki rębne - m <sup>3</sup> netto	540 964	848 694
		użytki przdrębne - m <sup>3</sup> netto	596 305	586 000
		razem użytki główne - m <sup>3</sup> netto	1 137 269	1 434 694
		udział użytków przedrębnych - %	52,4	40,8
6	Okresowy przyrost w 10-leciu	brutto m <sup>3</sup> <sup>(2)</sup>	1 872 562	1 421 050
		przeciętnie m <sup>3</sup> /ha/rok	8,0	6,1
7	Wskaźniki gospodarki zasobami (grubizna brutto)	użytkowanie rębne: m <sup>3</sup> /ha pow. les./rok	2,5	4,6
		użytkowanie przedrębne: m <sup>3</sup> /ha pow. les./rok	2,8	3,1
		użytkowanie główne m <sup>3</sup> /ha pow. les./rok	5,3	7,7
		użytkowanie główne % zasobów/rok	2,2	2,9
		użytkowanie główne % przyrostu/rok	6,6	12,6
8	Udział powierzchni prawnie wyłączonych z użytkowania rębego - % (udział w powierzchni leśnej)		0,1	0,4
9	Udział lasów ochronnych - % (udział w powierzchni leśnej)		31,8	88,1
10	Powierzchnia lasów nadzorowanych - w ha		419,53	343,74
	% udziału w powierzchni lasów nadleśnictwa		1,6	1,5

<sup>1</sup> - powierzchnia leśna zalesiona i nie zalesiona, bez gruntów związanych z gospodarką leśną

<sup>2</sup> - wg wzoru  $V_k - V_p + V$ , gdzie  $V_k$  - zapas na końcu okresu,  $V_p$  zapas na początku okresu,

$V$  - pozyskanie w okresie obowiązywania planu (miąższość netto x 1,25)

#### 4.3. Orientacyjna prognoza spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej Nadleśnictwa w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu (tabela XX).

<b>Tabela XX. Orientacyjna prognoza spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej Nadleśnictwa w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu.</b>					
Lp.	Wielkość pozyskania drewna oraz ważniejsze wskaźniki kosztów i przychodów	Jedn. miary	Przeciętnie rocznie za ostatnie 3 lata	Wg etatu użytkowania głównego przyjętego do realizacji w planie u. l.	Wg orientacyjnego etatu potencjalnego z uwzględnieniem pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych
1	Przeciętna roczna ilość pozyskiwanego drewna	m <sup>3</sup>	108 543	143 469	143 469
2	Koszty administracyjne	zł	1 521 504	1 521 504	1 521 504
3	Koszty ochrony lasu	zł	842 177	842 177	842 177
4	Koszty nasiennictwa i selekcji	zł	35 820	35 820	35 820
5	Koszty odnowień i zalesień	zł/ha	1 974	1 974	1 974
6	Przeciętna roczna ilość odnowień i zalesień	ha	260	260	260

<b>Tabela XX. Orientacyjna prognoza spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej Nadleśnictwa w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu.</b>					
<b>Lp.</b>	<b>Wielkość pozyskania drewna oraz ważniejsze wskaźniki kosztów i przychodów</b>	<b>Jedn. miary</b>	<b>Przeciętnie rocznie za ostatnie 3 lata</b>	<b>Wg etatu użytkowania głównego przyjętego do realizacji w planie u. l.</b>	<b>Wg orientacyjnego etatu potencjalnego z uwzględnieniem pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych</b>
7	Koszty pielęgnowania upraw i młodników	zł/ha	406	406	406
8	Przeciętna roczna ilość pielęgnowanych upraw i młodników	ha	445	445	445
9	Koszty pozyskania i zrywki drewna	zł/m <sup>3</sup>	45,13	45,13	45,13
Suma kosztów (k)		zł	20 528 343		
10	Przychody ze sprzedaży drewna	zł/m <sup>3</sup>	169,88	169,88	169,88
Suma przychodów (p)		zł	22 850 096		
Wskaźnik udziału kosztów w przychodach (k/p)		zł	0,90		

#### **4.4. Lasy nadzorowane.**

Nadleśnictwo Międzychód sprawuje nadzór nad lasami innej własności w ramach porozumienia pomiędzy Nadleśniczym a Starostą Międzyrzeckim, ogólna powierzchnia tych lasów wynosi 343,74 ha.

## 5. Charakterystyka stanu lasu oraz analiza stanu zasobów drzewnych Nadleśnictwa.

### 5.1. Charakterystyka stanu lasu.

#### 5.1.1. Ocena możliwości produkcyjnych lasu na podstawie zestawień końcowych – tabela II, III, IV, Va, VI, VIIIa.

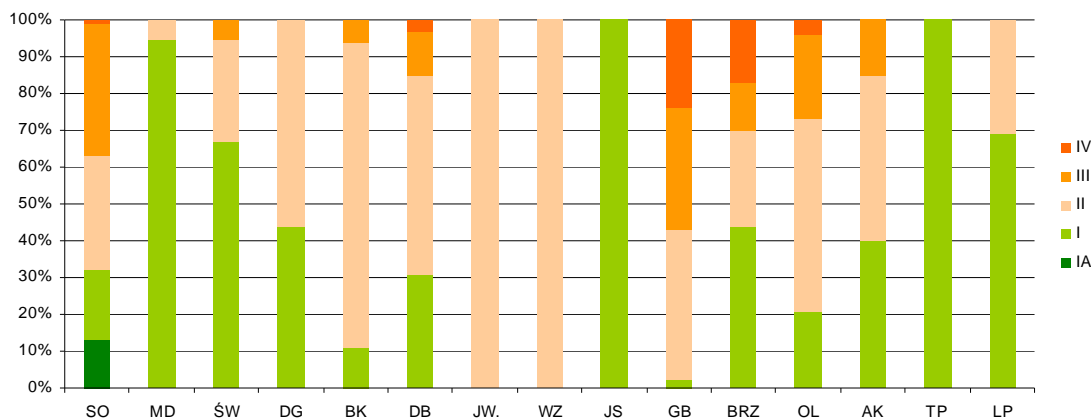
W części tabelarycznej opisanego ogólnego zamieszczono następujące tabele charakteryzujące możliwości produkcyjne lasów:

- Tabela nr II : Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji
- Tabela nr III: Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących.
- Tabela nr IV: Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących.
- Tabela nr Va: Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu.
- Tabela nr VI: Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności.
- Tabela nr VIIIa: Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących - przyrost tablicowy.
- Tabeli nr VII i VIIIb nie sporządza się ze względu na nie określanie stref uszkodzenia lasu.

#### a. Bonitacje gatunków panujących.

Udział procentowy powierzchni drzewostanów wg bonitacji gatunków panujących (wg danych z tabeli nr II) przedstawia się następująco:

Bonitacje gatunków panujących w Nadleśnictwie Międzyzichód.															
Bonitacja	SO	MD	ŚW	DG	BK	DB	JW	WZ	JS	GB	BRZ	OL	AK	TP	LP
IA	13														
I	19	95	67	44	11	31			100	2	44	21	40	100	69
II	31	5	28	56	83	54	100	100		41	26	52	45		31
III	36		5		6	12				33	13	23	15		
IV	1					3				24	17	4			
Razem	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100



Udział % pow. d-stanów wg bonitacji gatunków.



Najważniejsze w Nadleśnictwie pod względem gospodarczym gatunki drzew (So, Ol, Brz, Db) cechują się w większości słabymi bonitacjami (II, III, IV), co wynika z niedostatku wody w okresie wegetacyjnym (So, Brz, Db) a także z ubogich gleb na których rosną drzewostany.

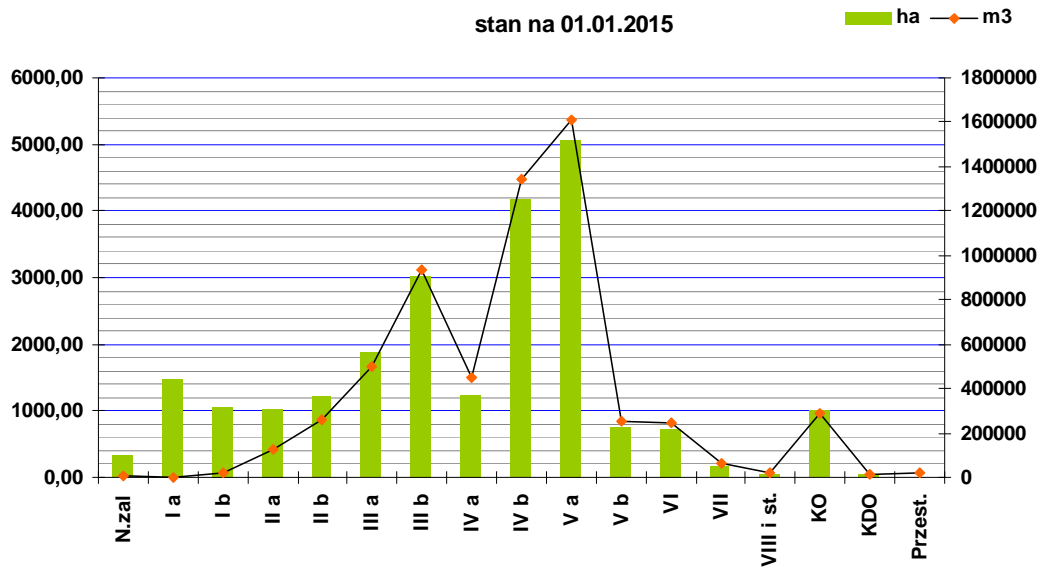
**b. Powierzchniowy i miąższościowy udział drzewostanów w klasach wieku (wg danych z tabeli nr III i IV).**

Wielkość poszczególnych klas wieku pod względem zajmowanej powierzchni i zasobności wg obecnego i poprzedniego planu przedstawia się następująco:

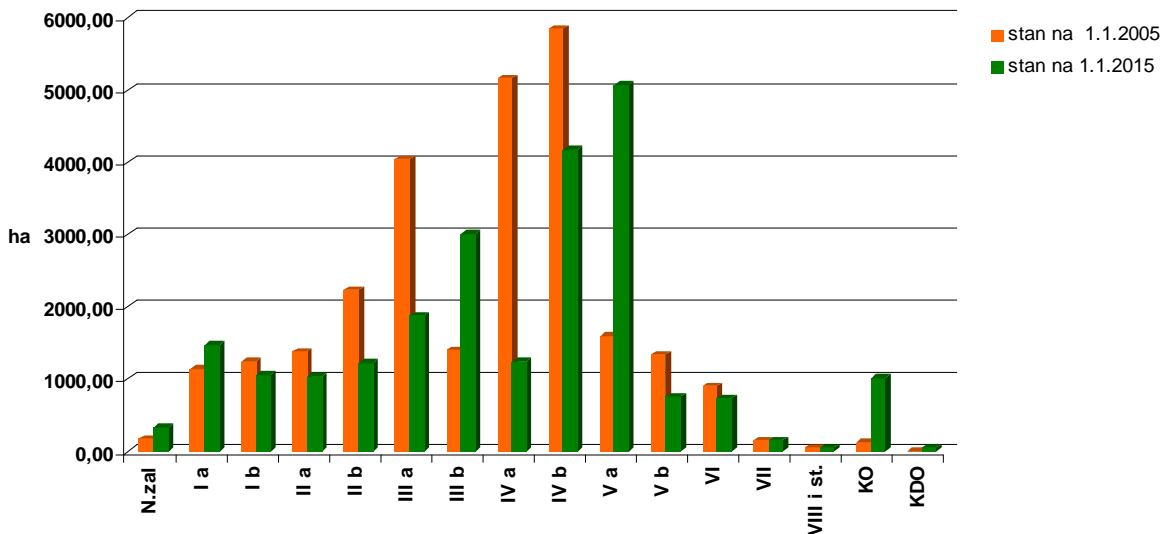
<b>Zestawienie powierzchni zalesionej i niezalesionej zapasu oraz zasobności drzewostanów Nadleśnictwa Międzychód.</b>						
<b>Klasy wieku</b>	<b>Obręb Międzychód</b>			<b>Obręb Gorzyń</b>		
	<b>ha %</b>	<b>m<sup>3</sup> %</b>	<b>zasobność m<sup>3</sup>/ha</b>	<b>ha %</b>	<b>m<sup>3</sup> %</b>	<b>zasobność m<sup>3</sup>/ha</b>
Leśna nie zal.	233,18	3032	13	93,40	3526	38
	1,43	0,07		1,33	0,17	
I a	1210,05	40	0	266,18	35	0
	7,43	0,00		3,81	0,00	
I b	664,18	8365	13	393,86	10725	27
	4,08	0,20		5,64	0,52	
II a	612,39	67090	110	427,68	58885	138
	3,76	1,63		6,12	2,88	
II b	746,52	147285	197	476,83	116060	243
	4,59	3,59		6,82	5,68	
III a	947,36	203625	215	926,07	292440	316
	5,82	4,96		13,25	14,31	
III b	2028,68	587430	290	984,58	348410	354
	12,46	14,30		14,12	17,06	
IV a	711,54	241265	339	529,82	206680	390
	4,37	5,87		7,58	10,12	
IV b	3516,57	1092600	311	660,60	251020	380
	21,60	26,60		9,45	12,29	
V a	4210,96	1310790	311	853,55	295990	347
	25,88	31,91		12,22	14,49	
V b	527,46	172525	327	229,84	81920	356
	3,24	4,20		3,29	4,01	
VI	518,45	158410	306	217,62	87975	404
	3,19	3,86		3,11	4,31	
VII	83,48	28645	343	70,17	32670	466
	0,51	0,70		1,00	1,60	
VIII i starsze	4,16	1335	321	49,23	21615	439
	0,03	0,03		0,70	1,06	
KO	245,84	69455	283	773,27	216850	280
	1,51	1,69		11,07	10,61	
KDO	16,87	3840	228	34,38	9540	277
	0,10	0,09		100,00	0,47	
Przestoje na gr. zal.	-	12441	-	-	8581	-
	-	0,30		-	0,42	
<b>Razem pow.zal.</b>	<b>16044,51 98,57</b>	<b>4105141 99,93</b>	<b>256</b>	<b>6893,68 98,66</b>	<b>2039396 99,83</b>	<b>296</b>
<b>Ogółem pow. zal. i nie zal.</b>	<b>16277,69 100</b>	<b>4108173 100</b>	<b>252</b>	<b>6987,08 100</b>	<b>2042922 100</b>	<b>292</b>

<b>c.d. Zestawienie powierzchni zalesionej i niezalesionej zapasu oraz zasobności drzewostanów Nadleśnictwa Międzychód.</b>									
<b>Klasy wieku</b>	<b>Nadleśnictwo Międzychód stan na 01.01.2015 r.</b>			<b>Nadleśnictwo Międzychód stan na 01.01.2005 r.</b>			<b>Różnica+/-</b>		
	<b>ha</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>zasobność m<sup>3</sup>/ha</b>	<b>ha</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>zasobność m<sup>3</sup>/ha</b>	<b>ha</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>zasobność m<sup>3</sup>/ha</b>
	<b>%</b>	<b>%</b>		<b>%</b>	<b>%</b>				
Leśna nie zalesiona	326,58	6558	20	171,24	3112	18	155,34	3446	+2
	1,41	0,1		0,65	0,04				
I a	1476,23	75	0	1142,29	745	1	333,94	-670	-1
	6,35	0		4,27	0,01				
I b	1058,04	19090	18	1247,37	20750	17	-189,33	-1660	+1
	4,55	0,31		4,66	0,33				
II a	1040,07	125975	121	1379,32	142395	103	-339,25	-16420	+18
	4,47	2,05		5,15	2,24				
II b	1223,35	263345	215	2231,51	387365	174	-1008,16	-124020	+41
	5,26	4,28		8,33	6,1				
III a	1873,43	496065	265	4042	982320	243	-2168,57	-486255	+22
	8,05	8,06		15,1	15,46				
III b	3013,26	935840	311	1395	439015	315	1618,26	496825	-4
	12,95	15,21		5,21	6,91				
IV a	1241,36	447945	361	5163,53	1420070	275	-3922,17	-972125	+86
	5,34	7,28		19,29	22,36				
IV b	4177,17	1343620	322	5845,69	1663885	285	-1668,52	-320265	+37
	17,95	21,84		21,82	26,2				
V a	5064,51	1606780	317	1593,49	480925	302	3471,02	1125855	+15
	21,76	26,14		5,95	7,57				
V b	757,3	254445	336	1337,34	394010	295	-580,04	-139565	+41
	3,26	4,14		4,99	6,2				
VI	736,07	246385	335	901,7	302135	335	-165,63	-55750	0
	3,16	4,01		3,37	4,76				
VII	153,65	61315	399	154,99	56530	365	-1,34	4785	+34
	0,66	1,00		0,58	0,89				
VIII i starsze	53,39	22950	430	47,64	18745	393	5,75	4205	+37
	0,23	0,37		0,18	0,3				
KO	1019,11	286305	281	120,49	29400	244	898,62	256905	+37
	4,38	4,65		0,45	0,46				
KDO	51,25	13380	261	-	-	-	51,25	13380	+261
	0,22	0,22		-	-				
Przestoje na gr. zal.	-	21022	-	-	10901	-	-	10121	-
	-	0,34		-	0,17				
<b>Razem pow.zal.</b>	<b>22938,19</b>	<b>6144537</b>	<b>268</b>	<b>26602,36</b>	<b>6349191</b>	<b>239</b>	<b>-3664,17</b>	<b>-204654</b>	<b>+29</b>
	<b>98,6</b>	<b>99,89</b>		<b>99,36</b>	<b>99,95</b>				
<b>Ogółem pow. zal. i nie zal.</b>	<b>23264,77</b>	<b>6151095</b>	<b>264</b>	<b>26773,6</b>	<b>6352303</b>	<b>237</b>	<b>-3508,83</b>	<b>-201208</b>	<b>+27</b>
	<b>100</b>	<b>100</b>		<b>100</b>	<b>100</b>				

Zmniejszenie powierzchni leśnej wynika ze zmian w stanie posiadania w poprzednim okresie gospodarczym (głównie chodzi o grunty przekazane do Nadleśnictwa Skwierzyna). W Nadleśnictwie nastąpił znaczny wzrost powierzchni V klasy wieku i klas odnowienia oraz spadek powierzchni młodszych klas wieku, co świadczy o postarzeniu się drzewostanów. Towarzyszy temu duże zwiększenie zasobności w większości podklas wieku. Zasobność wzrosła o 27 m<sup>3</sup>/ha z 237 na 264 m<sup>3</sup>/ha. Przeciętny wiek drzewostanów wynosi 65 lat, zarówno w Obrębie Międzychód jak i w Nadleśnictwie Międzychód.



Struktura wiekowa i miąższościowa drzewostanów w Nadleśnictwie Międzychód.

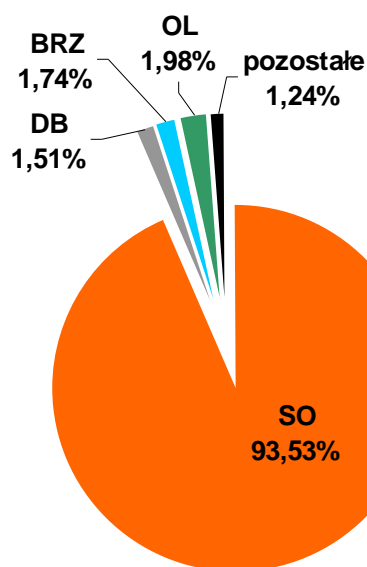


Zmiany powierzchni podklas wieku w Nadleśnictwie Międzychód.

### c. Powierzchniowy i miąższościowy udział drzewostanów wg gatunków panujących.

Poniższe zestawienie opracowano w oparciu o tabele nr III i IV i porównano do stanu z poprzedniego okresu (powierzchnia zalesiona). Głównym gatunkiem lasotwórczym jest sosna, blisko 94 % powierzchni. Większe znaczenie gospodarcze ma także dąb, brzoza oraz olsza. Udział łącznie, innych gatunków jest mniejszy od 6 %.

Udział gatunków panujących w Nadleśnictwie Międzychód.										
Lp.	Gatunek panujący	Pow. zalesiona i nie zalesiona								+/- ha
		Stan na 01.01.2015 r.						Stan na 01.01.2004 r.		
		Obręb Międzychód		Obręb Gorzyń		Nadleśnictwo Międzychód		Nadleśnictwo Międzychód		
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
1	SO	15681,89	96,35	6076,23	86,96	21758,12	93,5	25296,24	94,50	-3538,12
2	SO.C	-	-	0,58	0,01	0,58	0,00	2,49	0,01	-1,91
3	SO.S	1,04	0,01	-	-	1,04	0,00	1,09	0,00	-0,05
4	SO.WE	5,83	0,04	-	-	5,83	0,03	6,74	0,03	-0,91
5	MD	24,58	0,15	6,98	0,10	31,56	0,14	31,07	0,12	+0,49
6	ŚW	57,62	0,35	27,56	0,39	85,18	0,37	77,40	0,29	+7,78
7	DG	1,61	0,01	7,58	0,11	9,19	0,04	8,45	0,03	+0,74
8	BK	4,01	0,02	46,19	0,66	50,2	0,22	46,51	0,17	+3,69
9	DB.S	51,88	0,31	200,97	2,87	252,85	1,09	227,28	0,85	+25,57
10	DB.B	4,92	0,03	90,32	1,29	95,24	0,41	86,46	0,32	+8,78
11	DB.C	-	-	2,74	0,04	2,74	0,01	6,20	0,02	-3,46
12	JW	0,61	0,00	1,05	0,02	1,66	0,01	1,01	0,00	+0,65
13	WZ	0,51	0,00	-	-	0,51	0,00	0,55	0,00	-0,04
14	JS	-	-	32,54	0,47	32,54	0,14	42,53	0,16	-9,99
15	GB	0,02	0,00	10,49	0,15	10,51	0,05	10,83	0,04	-0,32
16	BRZ	274,34	1,69	131,14	1,88	405,48	1,74	401,52	1,50	+3,96
17	OL	160,9	0,99	298,67	4,27	459,57	1,98	455,78	1,70	+3,79
18	OL.S	-	-	-	-	-	-	2,53	0,01	-2,53
19	AK	5,32	0,03	49,56	0,71	54,88	0,24	57,25	0,21	-2,37
21	TP	-	-	1,79	0,03	1,79	0,01	3,33	0,01	-1,54
22	OS	-	-	-	-	-	-	2,34	0,01	-2,34
23	LP	2,61	0,02	2,69	0,04	5,3	0,02	6,00	0,02	-0,70
Ogółem		16277,69	100	6987,08	100	23264,77	100	26773,60	100,00	-3508,83

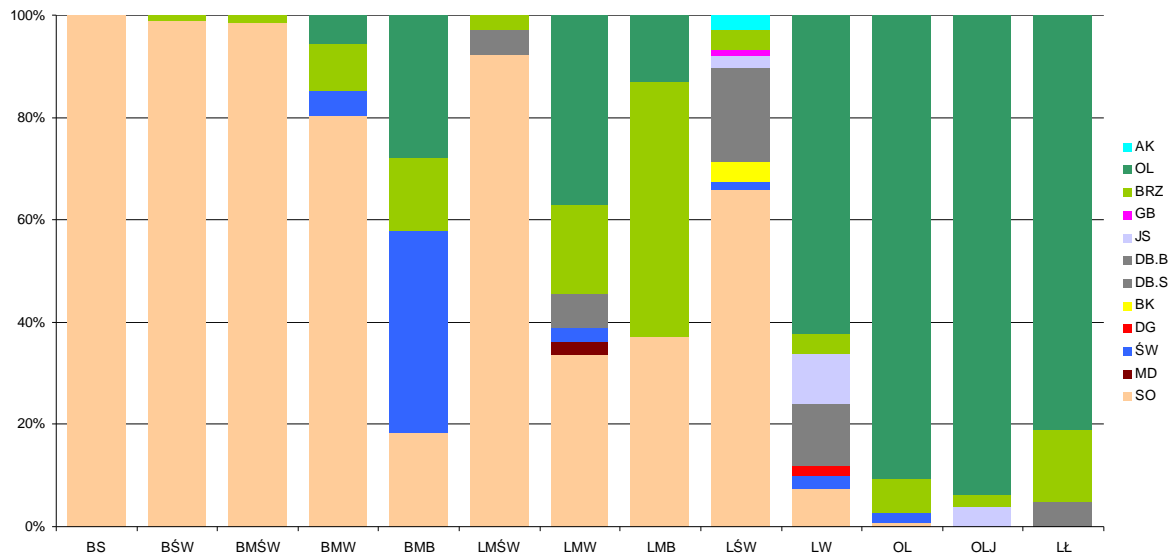


Udział procentowy gatunków panujących w Nadleśnictwie Międzychód.

Porównując udział gatunków panujących zmniejszyła się powierzchnia drzewostanów So, Js, Dbc, Ak, Tp, Os, Lp. Zaznaczyć jednak należy znaczący wzrost powierzchni drzewostanów dębowych i bukowych. Zmiany wynikają w przeważającej mierze ze zmian w stanie posiadania w poprzednim okresie gospodarczym, chodzi o grunty przekazane do Nadleśnictwa Skwierzyna i przekwalifikowanie gruntów nieleśnych na las. W przypadku drzewostanów gdzie gatunkiem panującym był Js, Dbc, Ols, Ak, Tp, Os zmiany wynikają z przebudowy drzewostanów.

**Syntetyczne zestawienie powierzchni i udziałów % gatunków panujących w typach siedliskowych lasu.**

Typ siedliskowy lasu		SO	SO.C	SO.S	SO.WE	MD	ŚW	DG	BK	DB.S	DB.B	DB.C	JW	WZ	JS	GB	BRZ	OL	AK	TP	LP	Razem
BS	ha	6,34																				6,34
	%	100																				100,00
BŚW	ha	14205,39		1,04			0,46		0,24	0,38							156,20		0,99			14364,70
	%	98,89		0,01			0,00		0,00	0,00							1,09		0,01			100,00
BMŚW	ha	4140,82			5,83	1,01	39,91		0,85	18,11	0,56						65,83	1,53	6,48			4280,93
	%	96,73			0,14	0,02	0,93		0,02	0,42	0,01						1,54	0,04	0,15			100,00
BMW	ha	16,73					1,00										1,95	1,14				20,82
	%	80,35					4,80										9,37	5,48				100,00
BMB	ha	2,18					4,67										1,68	3,29				11,82
	%	18,44					39,52										14,21	27,83				100,00
LMŚW	ha	2444,33	0,58			17,55	12,51	2,83	15,67	87,78	38,45		1,66	0,51		0,02	74,14	11,05	23,58	0,78	1,64	2733,08
	%	89,45	0,02			0,64	0,46	0,10	0,57	3,21	1,41		0,06	0,02		0,00	2,71	0,40	0,86	0,03	0,06	100,00
LMW	ha	85,57			6,02	7,32				16,65	0,93						44,28	94,21				254,98
	%	33,56			2,36	2,87				6,53	0,36						17,37	36,95				100,00
LMB	ha	3,18															4,25	1,10				8,53
	%	37,28															49,82	12,90				100,00
LŚW	ha	587,94			6,98	13,66	4,50	33,44	112,72	53,20	2,74				19,73	10,49	35,86	3,82	23,83	1,01	3,66	913,58
	%	64,35			0,76	1,50	0,49	3,66	12,34	5,82	0,30				2,16	1,15	3,93	0,42	2,61	0,11	0,40	100,00
LW	ha	6,61				2,20	1,86		9,67	0,90					8,49		3,63	54,72				88,08
	%	7,50				2,50	2,11		10,98	1,02					9,64		4,12	62,13				100,00
OL	ha	1,26			3,45					1,20					1,54		10,94	150,90				169,29
	%	0,74			2,04					0,71					0,91		6,46	89,14				100,00
OLJ	ha														2,78		2,00	69,69				74,47
	%														3,73		2,69	93,58				100,00
LŁ	ha								0,57								1,63	9,37				11,57
	%								4,93								14,09	80,98				100,00
Ogółem	ha	21500,35	0,58	1,04	5,83	31,56	85,18	9,19	50,20	245,88	95,24	2,74	1,66	0,51	32,54	10,51	402,39	400,82	54,88	1,79	5,30	22938,19
	%	93,73	0,00	0,00	0,03	0,14	0,37	0,04	0,22	1,07	0,42	0,01	0,01	0,00	0,14	0,05	1,75	1,75	0,24	0,01	0,02	100,00

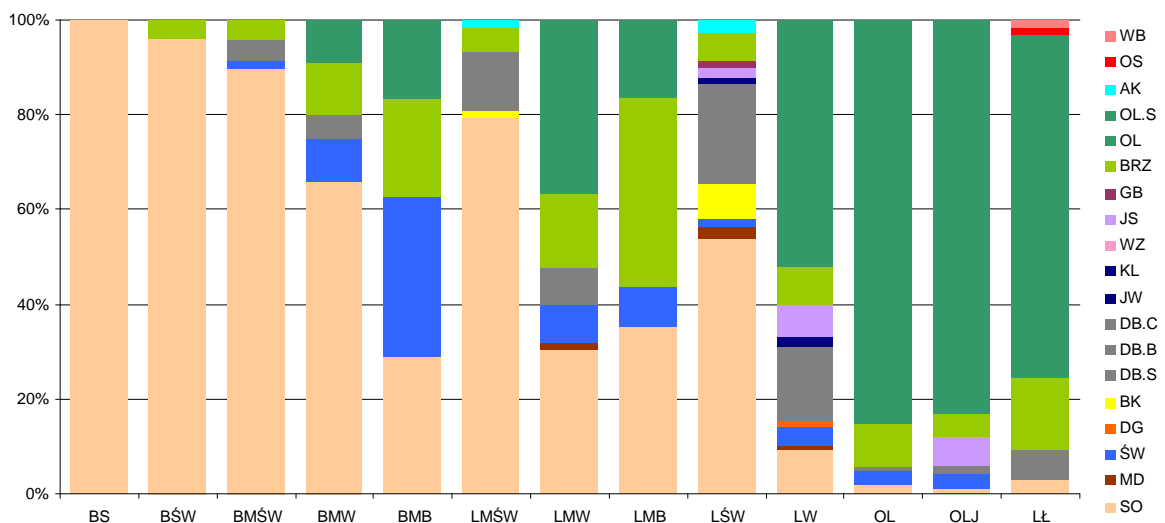


**Udział gatunków panujących w typach siedliskowych lasu.**

**d. Powierzchniowy udział drzewostanów wg gatunków rzeczywistych.**

Wg danych z tabeli nr Va sporządza się zestawienie charakteryzujące udział powierzchniowy gatunków rzeczywistych, w poszczególnych typach siedliskowych lasu (wyrażony w %).

Powierzchniowy udział drzewostanów wg gatunków rzeczywistych w rozbiu na TSL w Nadleśnictwie Międzychód.															
Lp.	Gat.	Typ siedliskowy lasu													
		BS	BŚW	BMŚW	BMW	BMB	LMŚW	LMW	LMB	LŚW	LW	OL	OLJ	LŁ	Łącznie
1	SO	100	95,94	88,09	65,27	28,93	76,05	29,65	35,40	52,21	9,08	2,19	1,33	3,03	88,19
2	SO.C		0,00	0,02			0,02								0,01
3	SO.S		0,01												0,00
4	SO.WE		0,00	0,15			0,11	0,22							0,04
5	MD		0,01	0,35			0,96	1,74		2,47	0,89				0,31
6	ŚW		0,02	1,57	9,13	33,93	0,99	7,39	8,32	1,42	3,84	2,51	2,78		0,63
7	DG						0,08	0,02		0,46	1,06				0,03
8	ŻYW.Z						0,00								0,00
9	BK		0,01	0,33			1,36	0,52		7,60	0,47	0,16			0,54
10	DB.S		0,03	3,01	5,09		9,24	7,93		14,57	14,10	0,97	2,01	6,31	2,42
11	DB.B		0,01	1,34			2,79	0,98		5,80	1,08	0,43			0,84
12	DB.C		0,00	0,03			0,05			0,26		0,06			0,02
13	JW		0,00	0,04	0,34		0,81	0,18		1,08	1,90	0,22	0,19		0,16
14	KL			0,01	0,34		0,11			0,22	0,12				0,02
15	WZ			0,01			0,02	0,09		0,16	0,57	0,21	0,35		0,02
16	JS						0,05	0,04		2,04	6,45	0,83	5,91		0,14
17	GB			0,01			0,20			1,49	0,79	0,61			0,09
18	BRZ		3,93	4,01	10,90	20,47	4,75	15,13	40,10	5,65	8,09	8,80	4,81	15,13	4,32
19	OL		0,00	0,45	8,93	16,67	0,63	35,73	16,18	0,78	50,00	82,90	82,32	72,41	1,72
20	OL.S		0,00	0,00				0,09		0,01					0,00
21	AK		0,04	0,51			1,48			2,62	0,16		0,30		0,40
22	TP						0,04			0,08					0,01
23	OS			0,01			0,07	0,14		0,18	0,61	0,11		1,56	0,02
24	WB						0,00							1,56	0,00
25	LP			0,06			0,19	0,15		0,90	0,79				0,07
Razem		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100



**Udział rzeczywisty gatunków w typach siedliskowych lasu.**

Budowa gatunkowa drzewostanów według gatunków rzeczywistych jest bardziej urozmaicona. W porównaniu do udziału wg gatunków panujących spada udział sosny, olszy, daglezi, zwiększa się udział pozostałych gatunków, głównie dębów. Swoją udział zaznaczają żywotnik, olsza szara, osika, wierzba. Na wzbogacenie rzeczywistych składów gatunkowych drzewostanów wpływ mają także podrosty, naloty i podsadzenia.

Występujące w drzewostanach nietypowe gatunki dla danych siedlisk, jak np. sosna na OIJ lub olsza na BMśw zajmują mikrosiedliska, z których nie tworzą wyłączeń ze względu na zbyt małą powierzchnię.

**e. Spodziewany bieżący roczny przyrost mączszości wg gatunków panujących (dla wszystkich drzewostanów).**

Tabelę nr VIIIa sporządza się tylko wg gatunków panujących. Tabeli nr VIIIb nie sporządza się ze względu na nie określanie w Nadleśnictwie Międzychód stref uszkodzenia. Syntetyczne zestawienie spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu mączszości wg gatunków panujących (przyrost tablicowy) przedstawia tabela.

<b>Spodziewany bieżący roczny przyrost mączszości wg gatunków panujących w Nadleśnictwie Międzychód.</b>			
<b>Lp.</b>	<b>Gatunek</b>	<b>m<sup>3</sup> brutto</b>	<b>udział %</b>
1	SO	134280	94,48
2	SO.WE	30	0,02
3	MD	265	0,19
4	ŚW	1135	0,80
5	DG	55	0,04
6	BK	225	0,16
7	DB.S	960	0,68
8	DB.B	600	0,42
9	DB.C	10	0,01
11	JW	5	0,00
12	JS	100	0,07
13	GB	55	0,04
14	BRZ	1750	1,23
15	OL	2440	1,72
16	AK	150	0,11
17	TP	10	0,01
18	LP	35	0,02
<b>Razem</b>		<b>142105</b>	<b>100</b>

Łączny spodziewany bieżący roczny przyrost mączszości wyniesie 142 105 m<sup>3</sup> brutto rocznie, w tym spodziewany przyrost w drzewostanach nieplanowanych do użytkowania rębego 106 070 m<sup>3</sup> brutto rocznie. Wielkość przyrostu w drzewostanach nie planowanych do użytkowania rębego stanowi punkt odniesienia przy ustalaniu etatu użytkowania przedrębego.

**5.1.2. Ocena stanu uszkodzenia drzewostanów oraz zgodności składu gatunkowego drzewostanów z TD.**

**a. Ocena stanu uszkodzenia drzewostanów.**

Podczas prac terenowych rejestrowano uszkodzenia drzewostanów powyżej 20 %. Drzewostany uszkodzone stanowią 2,2 % powierzchni leśnej zalesionej Nadleśnictwa.

Uszkodzenia powodowane są głównie przez zwierzynę płową oraz grzyby pasożytnicze. Ogólnie stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów jest dobry. Charakterystykę powierzchniowego udziału uszkodzeń drzewostanów wg głównej przyczyny przedstawiono w tabeli poniżej.

<b>Zestawienie powierzchni szkód zainwentaryzowanych podczas prac terenowych.</b>				
<b>Stopień uszkodzenia</b>	<b>Przyczyna uszkodzenia</b>	<b>Obręb Międzychód</b>	<b>Obręb Gorzyń</b>	<b>Nadleśnictwo Międzychód</b>
	<b>Powierzchnia (ha)</b>			
Uszkodzenia trwałe (25-50 % powierzchni)	GRZYBY	56,63	25,69	82,32
	KLIMAT	0,92	-	0,92
	OWADY	5,06	20,40	25,46
	WODA	-	20,90	20,90
	ZWIERZYNA	223,93	108,60	332,53
	INNE	38,06	5,74	43,80
<b>Razem uszkodzenia trwałe</b>		<b>324,60</b>	<b>181,33</b>	<b>505,93</b>
Uszkodzenia silne (51-100 % powierzchni)	GRZYBY	-	1,01	1,01
	ZWIERZYNA	2,27	-	2,27
<b>Razem uszkodzenia silne</b>		<b>2,27</b>	<b>1,01</b>	<b>3,28</b>
<b>Ogółem uszkodzenia</b>		<b>326,87</b>	<b>182,34</b>	<b>509,21</b>

Uszkodzenia od zwierzyny (spalowanie i zgryzanie) dotyczą upraw i młodników. Stałe obserwacje oraz działania profilaktyczne w znacznym stopniu ograniczają uszkodzenia powodowane przez szkodniki liściożerne oraz pędraki. Do szkodliwych patogenów grzybowych w Nadleśnictwie Międzychód należy głównie huba korzeniowa (szczególnie w drzewostanach porolnych) oraz opieńka. Drzewostany uszkadzane są także przez podtopienia.

#### **b. Ocena zgodności składów gatunkowych z typami drzewostanów (TD).**

<b>Stopień zgodności składu gatunkowego z TD</b>	<b>stan na 01.01.2015 r.</b>						<b>stan na 01.01.2005 r.</b>
	<b>Obręb Międzychód</b>		<b>Obręb Gorzyń</b>		<b>Nadleśnictwo Międzychód</b>		<b>Nadleśnictwo Międzychód</b>
	<b>ha</b>	<b>%</b>	<b>ha</b>	<b>%</b>	<b>ha</b>	<b>%</b>	<b>%</b>
Zgodne	15353,31	95,7	5052,46	73,3	20405,77	89,0	72,7
Częściowo zgodne	655,48	4,1	1533,38	22,2	2188,86	9,5	23,1
Niezgodne	35,72	0,2	307,84	4,5	343,56	1,5	4,2
<b>Razem</b>	<b>16044,51</b>	<b>100</b>	<b>6893,68</b>	<b>100</b>	<b>22938,19</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Porównując ocenę zgodności drzewostanów do poprzedniego okresu widać że sytuacja uległa dużej poprawie. Znacznie spadł udział powierzchni drzewostanów niezgodnych i częściowo zgodnych oraz bardzo wzrósł udział drzewostanów zgodnych z TD. Realizacja planu urządzenia lasu wpłynie na zwiększenie powierzchni drzewostanów zgodnych z TD.

W tabeli poniżej zestawiono ocenę zgodności upraw i młodników do 10 lat w porównaniu do 2005 roku, stwierdzono brak upraw i młodników niezgodnych oraz znaczny wzrost udziału upraw zgodnych i spadek udziału upraw częściowo zgodnych.



Stopień zgodności składu gatunkowego upraw z TD.							
Stopień zgodności składu gatunkowego z TD	stan na 01.01.2015 r.						stan na 01.01.2005 r.
	Obręb Międzychód		Obręb Gorzyń		Nadleśnictwo Międzychód		Nadleśnictwo Międzychód
	ha	%	ha	%	ha	%	%
Zgodne	1207,55	99,8	241,82	99,8	1449,37	99,8	86,0
Częściowo zgodne	2,50	0,2	0,56	0,2	3,06	0,2	12,4
Niezgodne	-	-	-	-	-	-	1,6
Razem	1210,05	100	242,38	100	1452,43	100	100

Tematyka związana z oceną zgodności upraw i młodników z TD jest opisana w Rozdziale II - w analizie gospodarki leśnej w minionym okresie (w oparciu o zamieszczoną tam tabelę nr XI).

### 5.1.3. Ocena jakości hodowlanej i technicznej drzewostanów.

#### a. Ocena jakości hodowlanej upraw i młodników w wieku do 10 lat na powierzchniach otwartych.

Powierzchnia upraw i młodników do 10 lat po rębniach zupełnych wynosi 1452,43 ha. Upraw przepadłych i niezgodnych z TD w Nadleśnictwie nie zanotowano. Na powierzchni 2,09 ha zinwentaryzowano uprawę o niskim zadrzewieniu (0,5-0,6) co wynika ze znacznego podtopienia. Udział upraw o zadrzewieniu 0,7-0,8 wynosi tylko 2,2 %. Jakość hodowlana upraw jest bardzo dobra i dobra. Obniżenie jakości wynika z uszkodzeń, zmniejszonego pokrycia oraz częściowo zgodnego składu gatunkowego z TD. Uprawy uszkodzone, głównie przez zwierzynę, stanowią powierzchnię 45,09 ha.

Charakterystyka upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych, zawarta jest w Rozdziale II (tabela nr XI).

#### b. Ocena jakości upraw i młodników po rębniach złożonych oraz odnowień podokapowych.

Gatunkiem panującym w klasach odnowienia jest dąb, niekiedy buk, sosna, świerk, grab. Średnie pokrycie młodego pokolenia wynosi 0,36 i wynika głównie zastosowanych rębni gniazdowych, a jego jakość jest dobra lub bardzo dobra (11, 12, 22), większość młodego pokolenia ogrodzona jest siatką. Uszkodzenia, o ile występują, powodowane są przez zwierzynę oraz pędraki.

Uprawy i młodniki po rębniach złożonych zainwentaryzowano tylko w Obrębie Gorzyń na powierzchni 32,56 ha. Gatunkiem panującym jest dąb, niekiedy buk. Przeciętne pokrycie wynosi 96,3 %; jakość hodowlana jest bardzo dobra (11, 12), drzewostany te są zgodne z siedliskiem, nie są uszkodzone przez zwierzynę. Na najbliższe 10-lecie cięcia uprzątające zaplanowano na powierzchni 399,85 ha (Rb II a – 8,31 ha; Rb III a – 331,70 ha, III b – 59,84 ha).

Charakterystyka upraw i młodników po rębniach złożonych i odnowień podokapowych zawarta, jest w Rozdziale II (Tabela nr XII).

#### c. Ocena młodników w wieku od 11 lat i drzewostanów, dla których określono jakość hodowlaną.

Młodniki I b klasy wieku (bez młodników po rębniach złożonych) na powierzchniach otwartych zajmują 1049,28 ha, w tym o jakości dobrej i bardzo dobrej (11, 12, 21, 22) 967,57 ha co stanowi 92 % powierzchni tej grupy drzewostanów. Średnie zadrzewienie wynosi 1,0. Udział powierzchniowy drzewostanów zgodnych z TD w tej grupie wiekowej wynosi 94 %, częściowo zgodnych 5 % i niezgodnych 1 %. Powierzchnia drzewostanów uszkodzona

wynosi 115,88 ha, w tym uszkodzenia od zwierzyny występują na powierzchni 111,65 ha. Drzewostany pod względem pielęgnacyjnym są zadbane.

Jakość hodowlana pozostałych drzewostanów (8532,84 ha) jest uzależniona w znacznym stopniu od postępowania w poprzednich okresach gospodarczych, siedliska, uszkodzeń. Powierzchnia drzewostanów o bardzo dobrej i dobrej jakości hodowlanej (11, 12, 21, 22) wynosi 6501,51 ha, co stanowi blisko 76 % tej grupy drzewostanów. Udział powierzchniowy drzewostanów zgodnych z TD w tej grupie wiekowej wynosi 88 %, częściowo zgodnych 10 % i niezgodnych 2 %. Powierzchnia drzewostanów uszkodzona wynosi 264,36 ha, w tym uszkodzenia od zwierzyny występują na powierzchni 151,17 ha. Drzewostany pod względem pielęgnacyjnym są zadbane.

#### **d. Ocena jakości technicznej gatunków panujących w drzewostanach starszych, KO, KDO i przeznaczonych do przebudowy.**

Drzewostany dla których określano jakość techniczną stanowią powierzchnię 11871,08 ha. Udział drzewostanów gdzie gatunek panujący posiada jakość techniczną bardzo dobrą i dobrą wynosi 12 %. Większość stanowią drzewostany o jakości technicznej 3 (81 %). Drzewostany przeznaczone do przebudowy posiadają jakość techniczną 3 i 4.

#### **5.1.4. Określenie rodzajów powierzchni leśnej.**

Zestawienie powierzchni leśnej przedstawiono w tabeli:

Rodzaje powierzchni leśnej w Nadleśnictwie Międzychód.					
Lasy	Rodzaj pow. leśnej	stan na 01.01.2015			stan na 01.01.2005
		Obręb Międzychód	Obręb Gorzyń	Nadleśnictwo Międzychód	Nadleśnictwo Międzychód
		powierzchnia (ha)			
<b>Grunty leśne zalesione</b>	<b>DRZEWOSTANY</b>	<b>16044,51</b>	<b>6893,68</b>	<b>22938,19</b>	<b>26602,36</b>
Grunty leśne nie zalesione	PLANTACJA CHOINEK	0,41	-	0,41	0,21
	POLETKA ŁOWIECKIE	7,38	3,02	10,40	14,56
	GRUNTY DO NATURALNEJ SUKCESJI	0,83	58,15	58,98	61,34
	GRUNT SZCZEGÓLNIE CHRONIONY	3,09	-	3,09	-
	ZRĘBY	221,47	32,23	253,70	90,38
	INNE WYLESIENIA	-	-	-	4,75
<b>Razem grunty leśne nie zalesione</b>		<b>233,18</b>	<b>93,40</b>	<b>326,58</b>	<b>171,24</b>
Grunty leśne związane z gosp. leśną	BUDYNKI INNE	0,54	-	0,54	-
	DROGI LEŚNE	405,47	100,70	506,17	
	LINIE ENERGETYCZNE	17,58	5,14	22,72	
	LINIE TELEKOMUNIKACYJNE	0,07	-	0,07	
	SIEDZIBY LEŚNICTW	2,18	0,76	2,94	
	LINIE PODZIAŁU POWIERZCHNIOWEGO	128,67	37,23	165,90	
	SIEDZIBA NADLEŚNICTWA	0,44	-	0,44	
	ROWY LEŚNE	7,93	7,30	15,23	
	SZKÓŁKA LEŚNA	13,36	-	13,36	
	OBIEKTY TURYSTYCZNE	0,18	0,08	0,26	
<b>Razem grunty leśne związane z gospodarką leśną</b>		<b>576,42</b>	<b>151,21</b>	<b>727,63</b>	<b>846,25</b>
<b>Ogółem lasy</b>		<b>16854,11</b>	<b>7138,29</b>	<b>23992,40</b>	<b>27619,85</b>

<b>Wykaz gruntów do naturalnej sukcesji w Nadleśnictwie Międzychód.</b>							
<b>Lp.</b>	<b>Obręb</b>	<b>oddział</b>		<b>Rodzaj powierzchni leśnej</b>	<b>TSL</b>	<b>pow. (ha)</b>	<b>Opis</b>
1	Obręb Międzychód	330	b	GRUNT DO NAT. SUKCESJI	BMW	0,83	teren porolny
2	Obręb Gorzyń	28	w	GRUNT DO NAT. SUKCESJI	OL	0,49	teren zabagniony
3		45	b	GRUNT DO NAT. SUKCESJI	LŁ	0,80	teren zabagniony
4		74	f	GRUNT DO NAT. SUKCESJI	OL	1,49	teren zabagniony
5		120	n	GRUNT DO NAT. SUKCESJI	OL	1,52	teren zabagniony
6		148	f	GRUNT DO NAT. SUKCESJI	LŚW	1,09	remiza śródpolna na stoku
7		157	g	GRUNT DO NAT. SUKCESJI	OLJ	0,55	teren zabagniony
8		161	b	GRUNT DO NAT. SUKCESJI	OLJ	3,07	teren zabagniony
9		176	a	GRUNT DO NAT. SUKCESJI	OL	0,74	teren zabagniony
10		176	t	GRUNT DO NAT. SUKCESJI	OL	0,90	teren zabagniony
11		198	j	GRUNT DO NAT. SUKCESJI	OL	0,76	teren zabagniony
12		211	j	GRUNT DO NAT. SUKCESJI	OLJ	1,03	teren zabagniony
13		242	a	GRUNT DO NAT. SUKCESJI	OL	38,90	teren zabagniony
14		242	g	GRUNT DO NAT. SUKCESJI	OL	1,17	teren zabagniony
15		264	l	GRUNT DO NAT. SUKCESJI	OL	0,89	teren zabagniony
16		291	b	GRUNT DO NAT. SUKCESJI	OL	4,75	teren zabagniony

<b>Szczegółowa lokalizacja poletek łowieckich, gruntu szczególnie chronionego oraz plantacji choinek.</b>		
<b>Rodzaj powierzchni</b>	<b>Obręb Międzychód</b>	<b>Obręb Gorzyń</b>
Poletka łowieckie	289 g, 344 c, 349 d, 357 c, 401 n, 402 d, 407 h, 470 f, 473 j, 474 g, 514 h, 516 j, 524 i	15 f n, 33 f, 51 f, 66 c, 84 k, 249 f, 258 c d
Grunt szczególnie chroniony	191 i	-
Plantacja choinek	526 b	-

Wg stanu na 01.01.2015 r. w Nadleśnictwie Międzychód nie występują: plantacje drzew szybkorosnących, plantacje nasienne, plantacje krzewów, halizny, płazowiny, grunty do małej retencji wodnej. oraz inne wylesienia.

## 5.2. Analiza stanu zasobów drzewnych wraz z określeniem ich pożądanego docelowego stanu na koniec planowanego okresu gospodarczego.

Analizę stanu zasobów drzewnych w okresie 1969-2015 przedstawia poniższa tabela.

Lp.	Wskaźniki	Jednostka miary	Stan na				
			01.10. 1969 r.	01.01. 1980 r.	01.01. 1995 r.	01.01. 2005 r.	01.01. 2015 r.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Pow. leśna zalesiona i nie zal.	ha	19 826	25 719	26 311	26 774	23 265
2	Zasoby miąższości	tys. m <sup>3</sup>	2 136	4 122	4 893	6 352	6 151
3	Przeciętna zasobność d-stanów w klasach wieku						
	IIa	m <sup>3</sup>	72	67	58	103	121
	IIb	m <sup>3</sup>	97	185	131	174	215
	IIIa	m <sup>3</sup>	136	192	219	243	265
	IIIb	m <sup>3</sup>	170	221	219	315	311
	IVa	m <sup>3</sup>	175	230	241	275	361
	IVb	m <sup>3</sup>	190	236	258	285	322
	Va	m <sup>3</sup>	214	241	258	302	317
	Vb	m <sup>3</sup>	240	261	276	295	336
	VI	m <sup>3</sup>	266	292	297	335	335
	VII i starsze	m <sup>3</sup>	306	260	313	371	407
	KO	m <sup>3</sup>	237	-	275	244	281
	KDO	m <sup>3</sup>	-	263	328	-	261
4	Przeciętna zasobność na 1 ha	m <sup>3</sup>	111	160	186	237	264
5	Przeciętny wiek drzewostanów	lat	41	46	53	59	65
6	Bieżący roczny przyrost d-stanów na 1 ha tablicowy	m <sup>3</sup>	2,7	3,53	3,49	6,17	6,11
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m <sup>3</sup>	0,57	0,73	0,83	1,17	2,53
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m <sup>3</sup>	0,36	0,66	1,89	2,83	2,78
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny przyrost drzewostanów na 1ha	m <sup>3</sup>	5,23	6,79	5,32	9,10	8,03

Relacje pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów nadleśnictwa a połową orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów.			
Obręb	Przeciętny wiek drzewostanów	Połowa orientacyjnego średniego wieku rębności	Różnica
Obręb Międzychód	65	50	15 (odstępstwo)
Obręb Gorzyń	65	50	15 (odstępstwo)
Nadleśnictwo Międzychód	65	50	15 (odstępstwo)

W przypadku przeciętnego wieku doszło do odstępstwa, tj. średni wiek drzewostanów jest większy o 15 lat od połowy orientacyjnego średniego wieku rębności, co wynika ze znacznego wzrostu powierzchni drzewostanów starszych klas wieku i postarzeniu się drzewostanów. Z tego powodu maleje przyrost bieżący roczny oraz przeciętna miąższość użytków przedrębnych, wzrasta natomiast miąższość użytków rębnych. W czasie ubiegłego 10-lecia zmalał przyrost użyteczny w związku z mniejszym przyrostem drzewostanów

starszych klas wieku. Zaplanowany rozmiar użytkowania głównego ma prowadzić do odmłodzenia drzewostanów. W wyniku użytkowania drzewostanów w okresie 2015-2024 zmniejszy się zapas drzewostanów o 5 % oraz zasobność, która na koniec okresu wyniesie 254 m<sup>3</sup>/ha.

## **II. WYNIKI ANALIZY GOSPODARKI LEŚNEJ ZA OKRES OBOWIĄZYWANIA DOTYCHCZASOWEGO PLANU URZĄDZENIA LASU**

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH  
W SZCZECINIE**



**REFERAT**

**NADLEŚNICZEGO NADLEŚNICTWA MIĘDZYCHÓD  
NA NARADĘ TECHNICZNO-GOSPODARCZĄ**

dotyczący analizy gospodarki leśnej

w latach 2005 - 2014

Przedlesie, dnia 30 września 2014 r.





## Wstęp

Podstawę analizy gospodarczej w minionym okresie stanowi Plan Urządzania Lasu sporządzony na okres od 2005 do 2014 dla Nadleśnictwa Międzychód, opracowany przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej, Oddział w Gorzowie Wlkp. zatwierdzony Decyzją Ministra Środowiska z dnia 26-03-2008 r. nr DL-L-Ip-611-26/08.

W skład Nadleśnictwa wchodziły trzy obręby leśne: Międzychód, Krobielewko, Gorzyń. Obręb Międzychód podzielony był na 4 leśnictwa: Sowia Góra, Kamień, Mokrzec, Przedlesie; Obręb Krobielewko – 5 leśnictw: Zamyślin, Leszczyny, Nadziejewki, Nowy Dwór, Zawarcie; Obręb Gorzyń – 5 leśnictw: Kolno, Muchocin, Goraj, Gorzyń, Lubikowo.

Nadleśnictwo składało się z 14 leśnictw i szkółki.

Powierzchnia ogólna Nadleśnictwa – stan na 31-12-2014 r będzie przedstawiała się następująco:

1). Według danych ewidencyjnych:

- Obręb Międzychód - 7 667,1523 ha
- Obręb Krobielewko - 13 212,5718 ha
- Obręb Gorzyń - 7 524,4328 ha
- Nadleśnictwo - 28 404,1569 ha**

2). Według opisu taksacyjnego:

- Obręb Międzychód - 7 667,25, ha
- Obręb Krobielewko - 13 212,43ha
- Obręb Gorzyń - 7 524,51ha
- Nadleśnictwo - 28 404,19 ha**

Różnica powierzchni wynika z zaokrągleń m<sup>2</sup> w powierzchni działek ewidencyjnych, do 1 ara powierzchni wydzielen w opisie taksacyjnym.

## 1. Zmiany w stanie posiadania.

W okresie 2005-2014 wystąpiły następujące zmiany w powierzchni Nadleśnictwa:

Tabela nr 1 – Bilans powierzchni gruntów Nadleśnictwa wg. obrębów leśnych:

Stan na dzień	Powierzchnia leśna	Powierzchnia nieleśna	ogółem
Obręb Międzychód			
01.01.2005 r.	7 461,71	212,20	7 673,91
31.12.2014 r.	7 445,51	221,74	7 667,25
Bilans	-16,20	9,54	-6,66
Obręb Krobielewko			
01.01.2005 r.	13 025,68	181,51	13 207,19
31.12.2014 r.	13 039,13	173,30	13 212,43
Bilans	13,45	-8,21	5,24
Obręb Gorzyń			
01.01.2005	7132,46	397,38	7 529,64
31.12.2014	7140,98	383,53	7 524,51
Bilans	8,52	-13,85	-5,33
Nadleśnictwo ogółem			
01.01.2005	27 619,85	791,09	28 410,94
31.12.2014	27 625,62	778,57	28 404,19
Bilans	5,77	-12,52	-6,75

Przyczyny zmian powierzchni:

Lp.	Przyczyna zmiany	Przybyło	Ubyło
1.	Sprzedaż nieruchomości w trybie art. 40a Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach	-	4,26
2.	Sprzedaż nieruchomości w trybie art. 38 ust 1 pkt 1 i ust 2 Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach	-	3,09
3.	Zamiana gruntów w trybie art. 38e ust 1 pkt 2 Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach	18,53	16,71
4.	Przekazanie gruntów w trybie art. 104 Ustawy z dnia 1 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych	-	0,18
5.	Przejęcie gruntów leśnych od ANR w trybie art. 74 ust 3 Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach	0,70	-
6.	Przekazanie gruntów na podstawie przepisów Ustawy z dnia 24 kwietnia 2009r. i inwestycjach w zakresie terminalu regazyfikacyjnego skroplonego gazu ziemnego w Świnoujściu.	-	0,35
Razem		19,23	25,28
Bilans powierzchni		- 6,75	

Tabela nr 2

**Bilans powierzchni według kategorii gruntów.**

Lp.	Grupy użytków gruntowych	Powierzchnia w ha		
		Stan na 01-01-2004	Stan na 31-12-2014	bilans
Lasy				
1	powierzchnia zalesiona (d-stany)	26 602,36	26 376,66	- 225,70
2	w produkcji ubocznej (poletka łowieckie)	14,77	15,37	0,60
3	do odnowienia (zrąb)	9038	302,13	- 211,75
4	pozostałe (grunty do naturalnej sukcesji)	66,09	61,34	- 4,75
5	grunty związane z gospodarką leśną	846,25	846,19	- 0,06
Razem lasy		27 619,85	27 601,69	- 18,16
Grunty zadrzewione i zakrzewione		11,67	23,93	12,26
Grunty inne				
1	grunty orne	183,60	165,20	- 18,40
2	łąki	73,76	70,91	- 2,85
3	pastwiska	101,64	111,80	10,16
4	sady	3,14	2,69	- 0,45
5	grunty rolne zabudowane	14,99	7,43	- 7,56
6	grunty pod stawami	12,83	5,27	- 7,56
7	grunty pod rowami rolnymi	0,11	0,11	0,00
8	tereny mieszkaniowe	0,41	3,29	2,88
9	tereny przemysłowe	4,86	0,03	- 4,83
10	tereny zabudowane inne	1,91	0,87	- 1,04
11	tereny zurbanizowane niezabudowane	0,06	0,00	- 0,06
12	tereny komunikacyjne	0,00	0,81	0,81
13	tereny rekreacyjne	2,98	1,44	- 1,54
14	tereny różne	62,55	91,84	29,29
15	użytki ekologiczne	31,34	38,91	7,57
16	wody	65,11	72,10	6,99
17	Nieużytki kopalne	0,67	0,00	- 0,67
18	nieużytki	219,46	205,87	- 13,59
Razem inne grunty		779,42	778,57	- 0,85
Ogółem		28 410,94	28 404,19	- 6,75

Główne przyczyny zmian w kategoriach użytków to:

1. Zalesienia gruntów nieleśnych: użytków rolnych, - 9,3500 ha

Powierzchnia zalesiona przedstawia się następująco:

- a/. Obręb Międzychód - 1,2700 ha,
- b/. Obręb Krobielewko - 3,4400 ha
- c/. Obręb Gorzyń - 4,6400 ha

**Nadleśnictwo - 9,3500 ha**

2. Grunty związane z gospodarką leśną – dostosowanie powierzchni pod liniami energetycznymi do przeprowadzonej inwentaryzacji - mniejsza szerokość pasa technicznego.

3. Doprowadzenie do zgodności zapisów w powszechnej ewidencji gruntów i budynków ze stanem rzeczywistym, istniejącym na gruncie, poprzez przeklasyfikowanie użytków gruntowych:

- nieczynnych cmentarzy ewangelickich i unickich,
- użytków pokopalnianych,
- terenów zalewowych,
- zadrzewień,
- uznania za las sukcesji naturalnych na gruntach porolnych,
- gruntów po nie istniejących już zabudowaniach,

4. Zmiany w gruntach leśnych nastąpiły na skutek wyłączenia gruntów leśnych z produkcji leśnej pod:

- strefy przyodwiertowe i obiekty liniowe złoża ropy naftowej i gazu ziemnego „Lubiatów – Międzychód – Grotów”.
- gazociąg DN 500 relacji Świnoujście - Odolanów
- gazociąg DN 300 relacji Terminal Wierzbno - Grodzisk
- gazociąg DN 300 relacji Ośrodek Centralny LMG - Kłodawa

## 2. Realizacja zaplanowanych zadań gospodarczych za ubiegłe dziesięciolecie.

### a) Cięcia rębne i pielęgnacyjne

Tabela IX. Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i porównanie z etatem  
(powierzchnia manipulacyjna bez powtórzeń - nawrotów - w 10-leciu miąższość grubizny netto)

#### Nadleśnictwo Międzychód (10-18)

Rok kalendarzowy	Użytki										
	rębne				przedrębne						ogółem
	ha	m3	przygodne m3	razem m3	czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
					ha	m3	ha	m3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
wykonanie za ubiegły okres według lat											
2005	222,66	44320,18	2494,11	46814,29	50,35	397,13	2225,01	64809,32	2433,66	67640,11	114454,40
2006	317,85	56573,62	732,20	57305,82	43,88	153,65	2075,09	58282,69	2390,48	60826,82	118132,64
2007	286,13	48785,00	4675,90	53460,90	41,08	233,72	1910,10	50985,20	20385,62	71604,54	125065,44
2008	368,58	54432,57	1969,21	56401,78	31,54	146,69	2105,48	54394,45	2064,75	56605,89	113007,67
2009	362,01	59694,71	5284,08	64978,79	14,44	47,61	2053,95	51652,17	1798,74	53498,52	118477,31
2010	366,47	60066,81	811,15	60877,96	42,92	377,98	1939,90	50808,75	1355,64	52542,37	113420,33
2011	332,84	54883,81	1231,09	56114,90	41,88	479,23	2000,05	50925,32	1551,88	52956,43	109071,33
2012	291,63	51170,87	488,00	51658,87	32,76	475,02	1900,47	55219,98	1875,13	57570,13	109229,00
2013	275,11	47377,81	233,55	47611,36	3,54	15,94	2054,03	57254,55	4185,04	61455,53	109066,89
2014	159,90	45407,00	332,00	45739,00	6,50	112,35	2290,16	60635,00	857,00	61604,35	107343,35
Razem	2983,18	522712,38	18251,29	540963,67	308,89	2439,32	20554,24	554967,43	38897,94	596304,69	1137268,36
Etat za okres ubiegły	3193,89	581269,00	0,00	579895,00	368,14	4696,00	20553,81	551304,00	0,00	556000,00	1137269,00
% wykonania	93,40	89,93		93,29	83,91	51,94	100,00	100,66		107,25	100,00

Tabela IX. Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i porównanie z etatem  
(powierzchnia manipulacyjna bez powtórzeń - nawrotów - w 10-leciu miąższość grubizny netto)

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Międzychód (10-18-1)

Rok kalendarzowy	Użytki										
	rębne				przedrębne						ogółem
	ha	m3	przygodne m3	razem m3	czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
					ha	m3	ha	m3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
wykonanie za ubiegły okres według lat											
2005	59,30	13973,33	678,42	14651,75	3,87	17,05	607,62	16773,23	769,87	17560,15	32211,90
2006	87,56	17728,52	169,10	17897,62	11,66	71,29	608,94	17098,17	808,83	17978,29	35875,91
2007	77,39	13325,29	911,78	14237,07	27,51	109,04	556,03	13072,87	6780,06	19961,97	34199,04
2008	91,84	14454,40	347,52	14801,92	14,29	39,22	567,55	15231,51	401,93	15672,66	30474,58
2009	115,21	17125,49	2545,97	19671,46	6,09	16,40	571,93	11958,74	300,09	12275,23	31946,69
2010	100,05	17967,78	349,67	18317,45	9,66	25,33	542,14	11946,31	287,88	12259,52	30576,97
2011	92,48	16088,87	367,66	16456,53	2,66	64,29	558,24	13024,53	270,33	13359,15	29815,68
2012	77,36	13787,85	235,93	14023,78			526,42	13533,09	232,49	13765,58	27789,36
2013	70,39	14898,14	168,08	15066,22	2,02	12,64	528,11	13759,92	209,24	13981,80	29048,02
2014	53,42	13578,00	102,00	13680,00			602,42	14894,00	262,00	15156,00	28836,00
Razem	825,00	152927,67	5876,13	158803,80	77,76	355,26	5669,40	141292,37	10322,72	151970,35	310774,15
Etat za okres ubiegły	875,96	173918,00		173854,00	103,63	1036,00	5662,45	128964,00		130000,00	303918,00
% wykonania	94,18	87,93		91,34	75,04	34,29	100,12	109,56		116,90	102,26

Tabela IX. Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i porównanie z etatem  
(powierzchnia manipulacyjna bez powtórzeń - nawrotów - w 10-leciu. miąższość grubizny netto)

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Krobielewko (10-18-2)

Rok kalendarzowy	Użytki										
	rębne				przedrębne						ogółem
	ha	m3	przygodne m3	razem m3	czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
					ha	m3	ha	m3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
wykonanie za ubiegły okres według lat											
2005	89,62	19360,59	1038,03	20398,62	19,90	142,14	1030,48	30548,16	410,43	31100,73	51499,35
2006	129,26	26865,62	18,80	26884,42	29,40	73,96	954,44	26092,74	830,14	26996,84	53881,26
2007	117,84	23842,30	508,21	24350,51	8,68	23,51	768,90	22369,36	3934,25	26327,12	50677,63
2008	134,82	23984,44	31,80	24016,24	11,71	50,86	1170,44	30161,28	558,34	30770,48	54786,72
2009	122,57	26433,05	825,84	27258,89	8,35	31,21	1105,34	28183,18	306,95	28521,34	55780,23
2010	117,91	25360,82	318,34	25679,16	17,58	92,15	931,86	24819,71	284,79	25196,65	50875,81
2011	114,50	23449,44	546,56	23996,00	24,14	51,83	1008,33	24143,12	285,19	24480,14	48476,14
2012	107,77	22179,13	8,06	22187,19	22,75	116,67	956,96	27266,78	331,92	27715,37	49902,56
2013	89,07	16820,08	0,52	16820,60	1,52	3,30	1025,72	29463,32	3441,57	32908,19	49728,79
2014	63,65	17894,00	60,00	17954,00	1,79	27,23	1128,50	29583,00	245,00	29855,23	47809,23
Razem	1087,01	226189,47	3356,16	229545,63	145,82	612,86	10080,97	272630,65	10628,58	283872,09	513417,72
Etat za okres ubiegły	1210,75	251732,00		251494,00	162,14	1620,00	10095,34	242380,00		244000,00	495732,00
% wykonania	89,78	89,85		91,27	89,93	37,83	99,86	112,48		116,34	103,57

Tabela IX. Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i porównanie z etatem  
(powierzchnia manipulacyjna bez powtórzeń - nawrotów - w 10-leciu miąższość grubizny netto)

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Gorzyń (10-18-3)

Rok kalendarzowy	Użytki										
	rębne				przedrębne						ogółem
	ha	m3	przygodne m3	razem m3	czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
					ha	m3	ha	m3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
wykonanie za ubiegły okres według lat											
2005	73,74	10986,26	777,66	11763,92	26,58	237,94	586,91	17487,93	1253,36	18979,23	30743,15
2006	101,03	11979,48	544,30	12523,78	2,82	8,40	511,71	15091,78	751,51	15851,69	28375,47
2007	90,90	11617,41	3255,91	14873,32	4,89	101,17	585,17	15542,97	9671,31	25315,45	40188,77
2008	141,92	15993,73	1589,89	17583,62	5,54	56,61	367,49	9001,66	1104,48	10162,75	27746,37
2009	124,23	16136,17	1912,27	18048,44			376,68	11510,25	1191,70	12701,95	30750,39
2010	148,51	16738,21	143,14	16881,35	15,68	260,50	465,90	14042,73	782,97	15086,20	31967,55
2011	125,86	15345,50	316,87	15662,37	15,08	363,11	433,48	13757,67	996,36	15117,14	30779,51
2012	106,50	15203,89	244,01	15447,90	10,01	358,35	417,09	14420,11	1310,72	16089,18	31537,08
2013	115,65	15659,59	64,95	15724,54			500,20	14031,31	534,23	14565,54	30290,08
2014	42,83	13935,00	170,00	14105,00	4,71	85,12	559,24	16158,00	350,00	16593,12	30698,12
Razem	1071,17	143595,24	9019,00	152614,24	85,31	1471,20	4803,87	141044,41	17946,64	160462,25	313076,49
Etat za okres ubiegły	1107,18	155619,00		154547,00	102,37	2040,00	4796,02	179960,00		182000,00	337619,00
% wykonania	96,75	92,27		98,75	83,33	72,12	100,16	78,38		88,17	92,73



Tabela nr IXa

Zestawienie drewna pozyskanego w ubiegłym okresie poza etatem  
– wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji.

Rok kalendarzowy	Użytki z wylesień na gruntach wyłączonych z produkcji		Uwagi
	Pow. manipulacyjna ha	Miąższność grubizny m3 netto	
OBRĘB MIĘDZYCHÓD			
2009	12,16	2371	wiertnie
2014	0,47	125	wiertnia
OBRĘB KROBIELEWKO			
2009	3,38	560	ropociągi
2010	0,6	199	gazociąg
2014	3,31	415	wiertnia
Razem	7,29	1174	
OBRĘB GORZYŃ			
2009	5,95	1382	ropociągi
2012	1,11	161,67	gazociągi
Razem	7,06	1543,67	
NADLEŚNICTWO			
2009	21,49	4313	
2010	0,6	199	
2012	1,11	161,67	
2014	3,78	540	
Ogółem	26,98	5213,67	

Analiza powierzchniowa i masowa oraz pobór masy na 1 ha w użytkowaniu przedrębnym w minionym 10-leciu

Rok kalendarzowy	czyszczenia			trzebieże			przygodne	razem	
	ha	m3	m3/ha	ha	m3	m3/ha	m3	m3	m3/ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

wykonanie za ubiegły okres według lat

2005	50,35	397,13	7,89	2225,01	64809,32	29,13	2433,66	67640,11	29,73
2006	43,88	153,65	3,50	2075,09	58282,69	28,09	2390,48	60826,82	28,71
2007	41,08	233,72	5,69	1910,10	50985,20	26,69	20385,62	71604,54	36,70
2008	31,54	146,69	4,65	2105,48	54394,45	25,83	2064,75	56605,89	26,49
2009	14,44	47,61	3,30	2053,95	51652,17	25,15	1798,74	53498,52	25,86
2010	42,92	377,98	8,81	1939,90	50808,75	26,19	1355,64	52542,37	26,50
2011	41,88	479,23	11,44	2000,05	50925,32	25,46	1551,88	52956,43	25,93
2012	32,76	475,02	14,50	1900,47	55219,98	29,06	1875,13	57570,13	29,78
2013	3,54	15,94	4,50	2054,03	57254,55	27,87	4185,04	61455,53	29,87
2014	6,50	112,35	17,28	2290,16	60635,00	26,48	857,00	61604,35	26,82
Razem	308,89	2439,32	7,90	20554,24	554967,43	27,00	38897,94	596304,69	28,58
Plan	368,14	4696,00	12,76	20553,81	551304,00	26,82		556000,00	26,57
% wykonania	84	52	62	100	101	101		107	108

Ogółem etat masowy w ramach wszystkich kategorii cięć zrealizowany został na poziomie 100,0 %, z czego w użytkach rębnych w 93,29 % (łącznie z użytkami przygodnymi) oraz w 107,25 % w użytkach przedrębnych (łącznie z użytkami przygodnymi). Według obrębów wykonanie etatów miąższościowych zawartych w Planie Urządzenia lasu na lata 2005-2014 w przedstawia się następująco :

- dla obrębu Międzychód wynosi 102,26 %
- dla obrębu Krobielewko wynosi 103,57 %
- dla obrębu Gorzyń wynosi 92,73 %

Przyczyny nie wykonania masowego rozmiaru cięć w użytkach rębnych wynikają z:

1. konieczności wykonania zadań obligatoryjnych w zakresie pielęgnacji drzewostanów przyjętych w planie urządzenia lasu.
2. ze zwiększonego udziału użytków przygodnych spowodowanego uprzątaniem wiatrołomów w latach 2007 i 2013.

**b) Hodowla lasu**

Tabela nr X. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami

**Nadleśnictwo Międzychód (10-18)**

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia						Poprawki i uzupełnienia	wprowadzanie podszytów	pielęgnowanie		melioracje
	otwarte			pod osłoną					upraw	młodników	agrotechniczne
	płazowiny, halizny, zręby	grunty nieleśne	plantacje choinkowe	rębnie złożone	posadzenia	dolesienia luk i przerzedzeń					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2005	61,63	0,00	0,10	0,00	10,08	0,10	9,97	9,23	320,18	350,13	176,93
2006	68,61	7,19	0,04	16,93	38,19	0,62	15,56	1,65	117,92	166,52	204,59
2007	157,32	0,00	0,00	28,95	49,51	0,30	31,80	1,04	191,91	156,51	251,73
2008	219,31	0,57	0,39	30,23	52,64	1,73	15,22	1,86	275,18	114,20	219,95
2009	175,64	0,00	0,00	57,05	35,63	0,78	16,23	1,15	263,28	77,77	303,93
2010	224,64	0,92	0,29	56,47	55,66	2,42	19,98	2,41	240,41	182,61	295,39
2011	205,11	0,00	0,10	45,71	21,45	1,47	15,70	3,23	552,59	210,74	300,61
2012	238,43	0,67	0,23	43,21	24,14	0,61	12,26	0,00	343,87	136,52	210,57
2013	193,71	0,00	0,10	43,28	34,21	0,28	5,65	3,88	328,07	146,15	261,52
2014	159,27	0,00	0,00	34,83	4,44	0,86	7,89	0,00	316,82	81,42	173,19
Razem	1 703,67	9,35	1,25	356,66	325,95	9,17	150,26	24,45	2 950,23	1 622,57	2 398,41
Orientacyjnie zadania na ubiegły okres	2 165,75	0,00	0,00	407,96	330,06	5,32	451,66	23,83	3 755,26	1 264,77	760,10
% wykonania	79			87	99	172	33	103	79	128	316

Tabela nr X. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami

**Obręb Międzychód (10-18-1)**

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia						Poprawki i uzupełnienia	wprowadzanie podszytów	pielęgnowanie		melioracje
	otwarte			pod osłoną					upraw	młodników	agrotechniczne
	płazowiny, halizny, zręby	grunty nieleśne	plantacje choinkowe	rębnie złożone	posadzenia	dolesienia luk i przerzedzeń					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2005	6,24		0,10		10,08		1,98	9,23	75,04	79,61	45,40
2006	14,99	0,60	0,04		10,90	0,55	2,03	0,65	31,69	41,30	65,76
2007	60,42			3,10	16,10		3,80	1,04	26,94	45,34	85,59
2008	73,64			6,16	3,40	0,87	2,87		67,37	29,38	59,39
2009	55,54			11,75	2,19	0,28	2,07		44,25	14,84	97,98
2010	59,98		0,22	14,14	15,25		3,03	1,90	73,56	51,68	82,51
2011	60,93		0,10	7,85	10,77	0,84	3,15	2,45	151,78	29,93	76,01
2012	88,45	0,67	0,11	10,08	4,83		1,69		110,31	18,76	65,79
2013	48,49		0,10	13,81	11,05		2,93		82,02	41,28	79,35
2014	47,80			4,33	1,18		2,59		90,00	14,17	61,08
Razem	516,48	1,27	0,67	71,22	85,75	2,54	26,14	15,27	752,96	366,29	718,86
Orientacyjnie zadania na ubiegły okres	666,77	0,00	0,00	82,84	81,03	0,65	128,23	6,04	1 135,83	273,66	178,19
% wykonania	77			86	106	391	20	253	66	134	403

Tabela nr X. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami

**Obręb Krobielewko (10-18-2)**

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia						Poprawki i uzupełnienia	wprowadzanie podszytów	pielęgnowanie		melioracje
	otwarte			pod osłoną					upraw	młodników	agrotechniczne
	płazowiny, halizny, zręby	grunty nieleśne	plantacje choinkowe	rębnie złożone	posadzenia	dolesienia luk i przerzedzeń					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2005	33,65						2,00		107,18	175,96	60,68
2006	34,48	3,44					2,57	1,00	19,23	79,08	90,08
2007	75,54			3,63			3,03		99,11	62,57	96,96
2008	122,99		0,05	2,51		0,39	4,96	1,86	108,52	50,23	77,25
2009	102,98			9,07	1,82		2,25	1,15	100,15	46,70	130,09
2010	123,14		0,05	0,60	12,27	1,18	5,63	0,51	105,34	60,64	139,85
2011	106,73			0,90		0,20	4,50	0,78	152,28	83,04	149,41
2012	129,43			0,16		0,35	1,91		108,13	61,30	106,02
2013	123,90				1,27	0,28	0,83	1,44	154,11	56,20	97,48
2014	81,49			2,34	1,00	0,49	2,25		118,79	30,58	74,43
Razem	934,33	3,44	0,10	19,21	16,36	2,89	29,93	6,74	1 072,84	706,30	1 022,25
Orientacyjnie zadania na ubiegły okres	1 183,56	0,00	0,00	37,03	13,44	0,65	186,66	13,76	1 264,91	608,40	79,69
% wykonania	79			52	122	445	16	49	85	116	1 283

Tabela nr X. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami

**Obręb Gorzyń (10-18-3)**

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia						Poprawki i uzupełnienia	wprowadzanie podszytów	pielęgnowanie		melioracje
	otwarte			pod osłoną					upraw	młodników	agrotechniczne
	płazowiny, halizny, zręby	grunty nieleśne	plantacje choinkowe	rębnie złożone	posadzenia	dolesienia luk i przerzedzeń					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2005	21,74					0,10	5,99		137,96	94,56	70,85
2006	19,14	3,15		16,93	27,29	0,07	10,96		67,00	46,14	48,75
2007	21,36			22,22	33,41	0,30	24,97		65,86	48,60	69,18
2008	22,68	0,57	0,34	21,56	49,24	0,47	7,39		99,29	34,59	83,31
2009	17,12			36,23	31,62	0,50	11,91		118,88	16,23	75,86
2010	41,52	0,92	0,02	41,73	28,14	1,24	11,32		61,51	70,29	73,03
2011	37,45			36,96	10,68	0,43	8,05		248,53	97,77	75,19
2012	20,55		0,12	32,97	19,31	0,26	8,66		125,43	56,46	38,76
2013	21,32			29,47	21,89		1,89	2,44	91,94	48,67	84,69
2014	29,30			26,55	2,26	0,37	3,05		108,03	36,67	37,68
Razem	252,18	4,64	0,48	264,62	223,84	3,74	94,19	2,44	1 124,43	549,98	657,30
Orientacyjnie zadania na ubiegły okres	315,42	0,00	0,00	288,09	235,59	4,02	136,77	4,03	1 354,52	382,71	502,22
% wykonania	80			92	95	93	69	61	83	144	131

### Odnowienia zrębów, halizn i płazowin

Powierzchniowy plan odnowień w skali nadleśnictwa wykonany został na poziomie 79% i wynika z nie wykonania etatu powierzchniowego cięć rębnych oraz przelegiwania pozycji w celu uniknięcia szkód od szeliniaka a także uzyskania odnowień naturalnych sosny.

### Zalesienia na gruntach porolnych

Zalesień na gruntach nie leśnych nie planowano. Wykonanie zadań w tym zakresie wynika głównie z przeznaczenia do zagospodarowania w kierunku leśnym terenów przejętych po zlikwidowanych składnicach drewna w Zatomiu Starym i Skwierzynie Gaj oraz uznania sukcesji naturalnej na gruntach nie leśnych. Prace realizowano po uzyskaniu stosownych decyzji o warunkach zagospodarowania.

### Odnowienia w rębniach złożonych

Powierzchnia odnowień w rębniach złożonych w ubiegłym dziesięcioleciu została wykonana na poziomie 87%, nie wykonanie powstało głównie w wyniku zmiany rębni złożonej na zupełną na pow. 18.99 ha na siedliskach boru świeżego w O. Krobielewko, a także w związku z nie prowadzeniem planowanych cięć w strefach ochronnych oraz nie wykonaniem etatu powierzchniowego cięć rębnych.

### Podsadzenia produkcyjne

Nadleśnictwo zadanie to wykonało na poziomie 99%. Planowane zadania nie zostały wykonane m. in. w wyniku wstrzymania wprowadzania podsadzeń na pow. 9,89 ha w związku z przeznaczeniem terenów leśnych w O. Gorzyń do wylesienia pod potrzeby kopalni żwiru. Dodatkowo wykonano 4,59 ha podsadzeń na pozycjach nie planowanych w ramach projektu „Ochrona gatunków i siedlisk in situ w Nadleśnictwie Międzychód i Nadleśnictwie Łobez” na potencjalnych siedliskach grądu środkowoeuropejskiego i łęgowego lasu dębowo-jesionowo-wiązowego.

### Dolesienia luk i przerzedzeń

Zadanie to zostało wykonane na poziomie 172%. W 2007 i 2013 roku na terenie nadleśnictwa wystąpiły znaczne szkody w drzewostanach spowodowane wiatrami huraganowymi, co spowodowało potrzebę odnowienia dodatkowych luk i tym samym znaczne przekroczenie zadania.

### Poprawki i uzupełnienia

Z związku lepszą jakością materiału sadzeniowego, poprawą jakości prac wykonywanych przy odnowieniach i wzrostem skuteczności zabezpieczeń przed szkodami zmniejszyły się potrzeby w zakresie poprawek i uzupełnień, które wykonano na poziomie 33%. Główną przyczyną konieczności wykonywania poprawek są uszkodzenia przez szkodniki glebowe.

### Wprowadzanie podszytów

Założony plan nadleśnictwo wykonało na poziomie 103 %. Przekroczenie wynika z wykonania dodatkowej pozycji w pierwszym roku obowiązywania planu, kiedy nadleśnictwo pracowało bez wykazu planowanych pozycji.

### Pielęgnowanie upraw

Zadanie to zostało zrealizowane na poziomie 91 %. Nie wykonanie zabiegów pielęgnowania gleby i czyszczeń wczesnych jest wynikiem nie wykonania planowanego etatu powierzchniowego cięć rębných jak również zasadami ewidencji zabiegów w SILP. W latach 2005-2010 za powierzchnię wykonania zabiegu (do aktualizacji) uznawano powierzchnię zredukowaną.

### Pielęgnowanie młodników

Nadleśnictwo wykonało zadanie na poziomie 128%. Przekroczenie wynika ze stwierdzonych potrzeb na gruncie.

### Melioracje agrotechniczne

Wykonanie wynosi łącznie 316%. Przekroczenie jest głównie wynikiem ewidencjonowania wykonania w tej kategorii również prac obejmujących porządkowanie pozostałości pozrębowych, które to prace nie były ujęte w PUL.



## Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

**Tabela nr XI**

Nadleśnictwo Międzychód (10-18)

Typ siedliskowy lasu	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przepadłe	Razem
	zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym				
	przy zadrzewieniu										
	1.0-0.9	0.8-0.7	0.6-0.5	1.0-0.9	0.8-0.7	0.6-0.5	1.0-0.9	0.8-0.7	0.6-0.5	0.4 i mniej	
	powierzchnia - ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
BŚW	1227,84	20,94									1248,78
BMŚW	142,04	9,04									151,08
BMW	4,65										4,65
LMŚW	21,88			0,56							22,44
LMW	5,34	0,89		2,50							8,73
LŚW	5,41	0,87									6,28
LW	3,49										3,49
OL	4,89		2,09								6,98
Ogółem	1415,54	31,74	2,09	3,06							1452,43

Udział upraw i młodników do 10 lat w poszczególnych stopniach pokrycia.

Stopień zadrzewienia	Stan na 01.01.2005 r.		Stan na 01.01.2015r.	
	ha	%	ha	%
1.0 - 0.9	1068,45	93,54	1418,6	97,67
0.8 - 0.7	70,48	6,17	31,74	2,19
0.6 - 0.5	3,36	0,29	2,09	0,14
<b>Razem</b>	<b>1142,29</b>	<b>100,00</b>	<b>1452,43</b>	<b>100,00</b>

Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników do lat 10 wg stanu na 01.01.2005r. wynosiło 93,65%, natomiast wg stanu na 01.01.2015 wynosi 94,51%. Na tej podstawie można wnioskować, że stan upraw jest bardzo dobry, a w ostatnim dziesięcioleciu nastąpiła niewielka jego poprawa.

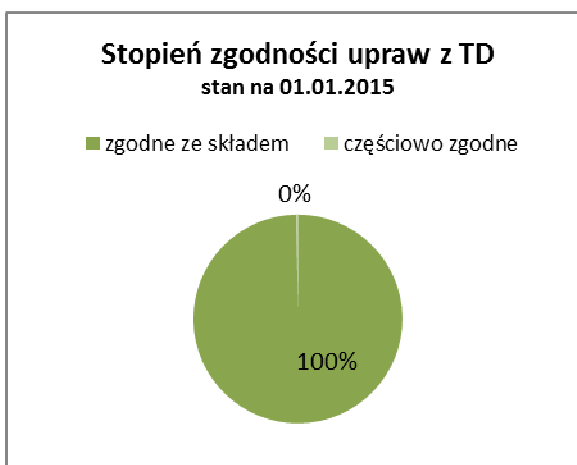
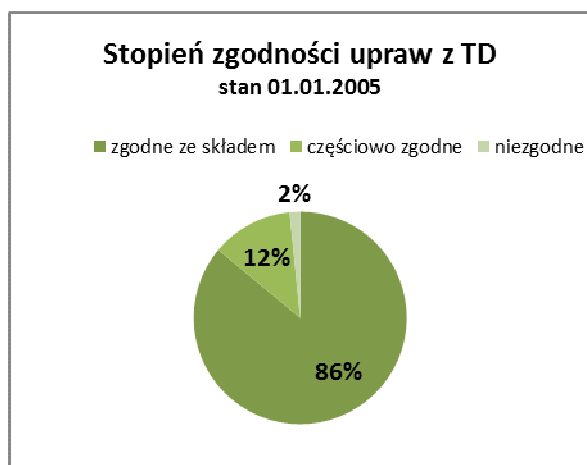
Syntetyczne zestawienie oceny upraw i młodników do lat 10 na powierzchniach otwartych wg stopnia zgodności składu gatunkowego z siedliskiem.

Wyszczególnienie	Stan na 01.01.2005 r.		Stan na 01.01.2015r.	
	ha	%	ha	%
Uprawy zgodne ze składem pożądanym	982,94	86,05	1449,37	99,79
Uprawy częściowo zgodne	141,24	12,36	3,06	0.21
Uprawy niezgodne	18,11	1,59	0	
Uprawy przypadłe	0		0	
<b>Razem</b>	<b>1142,29</b>	<b>100,00</b>	<b>1452,43</b>	<b>100,00</b>

W okresie od 01.01.2005 r. do 01.01.2015 r. nastąpił znaczny wzrost udziału upraw i młodników do lat 10 o składzie gatunkowym zgodnym z siedliskiem z 86,05% do 99,79%. W odniesieniu do dwóch pozycji tj. 3,06 ha częściowa zgodność na siedliskach LMw i LMśw jest spowodowana wprowadzeniem zwiększonego udziału olszy w miejscach podlegających zalewaniu.

W nadleśnictwie nie odnotowano upraw niezgodnych i przypadłych.

Na poprawę stopnia pokrycia oraz zgodności ze składem w porównaniu z poprzednim okresem wpływ miało ograniczenie szkód od zwierzyny (właściwy poziomy stanu zwierzyny i lepsza skuteczność zabezpieczeń).



**Tabela nr. XII Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych**

Nadleśnictwo Międzychód (10-18)

Wyszczególnienie	Typ siedliskowy lasu	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
	1	2	3	4	5
KO	BMŚW	BK	20,09	60,6	11
	BMŚW	DB.B	138,69	32,7	12
	BMŚW	DB.S	205,38	30,2	12
	BMŚW	SO	4,77	40,0	12
	BMŚW	ŚW	1,06	30,0	12
	BŚW	BK	1,12	60,0	11
	LMŚW	BK	3,55	56,8	22
	LMŚW	DB.B	59,84	38,0	12
	LMŚW	DB.S	409,99	35,3	12
	LMŚW	GB	4,48	70,0	11
	LMŚW	SO	0,78	70,0	12
	LMW	DB.B	5,21	35,6	22
	LMW	DB.S	20,61	43,3	12
	LMW	SO	3,67	30,0	13
	LMW	ŚW	1,04	80,0	12
	LŚW	BK	25,94	61,9	12
	LŚW	DB.B	7,10	69,1	12
	LŚW	DB.S	95,40	36,2	11
	LW	DB.B	1,80	30,0	22
	LW	DB.S	6,59	38,7	12
	OLJ	DB.S	2,00	30,0	32
Razem			1019,11	36,0	12
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW	BK	0,85	30,0	12
	LMŚW	DB.B	5,01	100,0	12
	LMŚW	DB.S	8,08	100,0	11
	LŚW	DB.S	15,72	96,1	11
	LW	DB.S	2,90	100,0	12
Razem			32,56	96,3	11
Ogółem			1051,67	37,9	12

KO – Powierzchnia według stanu na 01.01.2005 wynosiła 120,49 ha. Obecnie nastąpił wyraźny wzrost KO i na dzień 01.01.2015 wynosi 1019,11 ha. Przeciętny procent pokrycia wg stanu na 01.01.2005 wynosił 35,6%, natomiast wg stanu na 01.01.2015 wynosi 36,0%.

### 3. Ocena wpływu wykonanych zabiegów gospodarczych na stan lasu.

a) Zestawienie powierzchni zalesionej i niezalesionej, zapasu oraz zasobności drzewostanów – według danych BULiGL w Gorzowie Wlkp.

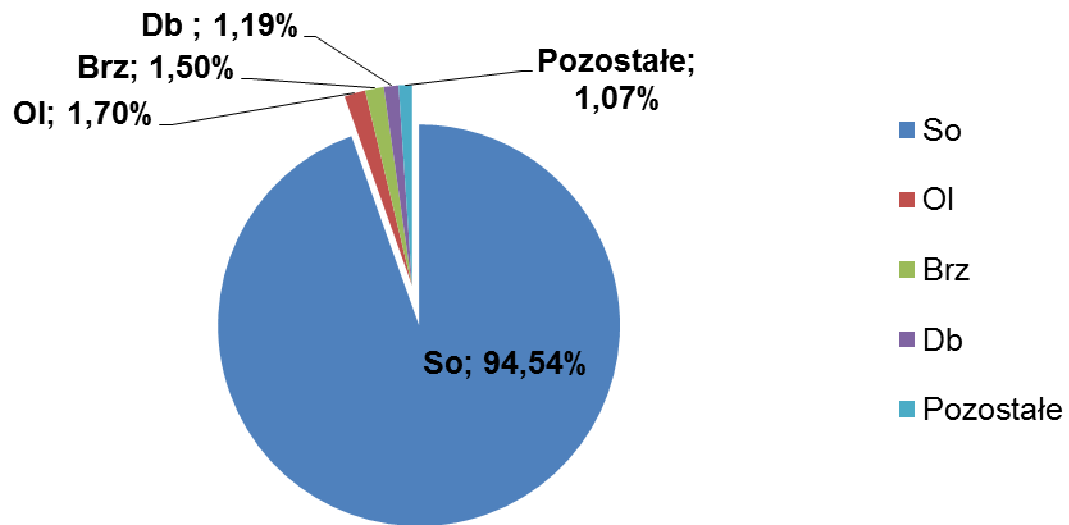
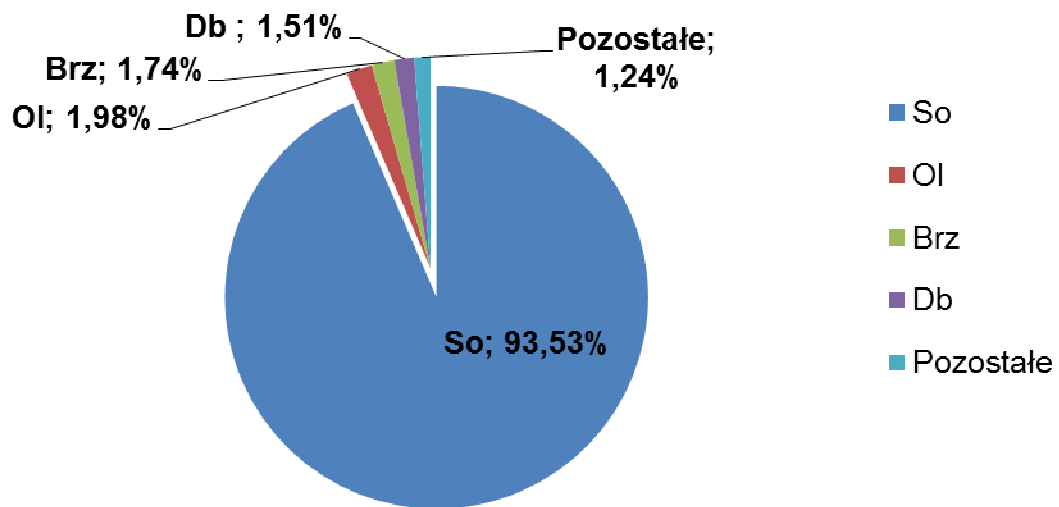
Klasy wieku	N-ctwo Międzychód stan na 01.01.2015 r.			N-ctwo Międzychód stan na 01.01.2005 r.			Różnica+/-		
	ha	m <sup>3</sup>	zasobność m <sup>3</sup> /ha	ha	m <sup>3</sup>	zasobność m <sup>3</sup> /ha	ha	m <sup>3</sup>	zasobność m <sup>3</sup> /ha
	%	%		%	%				
Leśna nie zalesiona	326,58	6558	20	171,24	3112	18	155,34	3446	+2
	1,41	0,1		0,65	0,04				
I a	1476,23	75	0	1142,29	745	1	333,94	-670	-1
	6,35	0		4,27	0,01				
I b	1058,04	19090	18	1247,37	20750	17	-189,33	-1660	+1
	4,55	0,31		4,66	0,33				
II a	1040,07	125975	121	1379,32	142395	103	-339,25	-16420	+18
	4,47	2,05		5,15	2,24				
II b	1223,35	263345	215	2231,51	387365	174	-1008,16	-124020	+41
	5,26	4,28		8,33	6,1				
III a	1873,43	496065	265	4042	982320	243	-2168,57	-486255	+22
	8,05	8,06		15,1	15,46				
III b	3013,26	935840	311	1395	439015	315	1618,26	496825	-4
	12,95	15,21		5,21	6,91				
IV a	1241,36	447945	361	5163,53	1420070	275	-3922,17	-972125	+86
	5,34	7,28		19,29	22,36				
IV b	4177,17	1343620	322	5845,69	1663885	285	-1668,52	-320265	+37
	17,95	21,84		21,82	26,2				
V a	5064,51	1606780	317	1593,49	480925	302	3471,02	1125855	+15
	21,76	26,14		5,95	7,57				
V b	757,3	254445	336	1337,34	394010	295	-580,04	-139565	+41
	3,26	4,14		4,99	6,2				
VI	736,07	246385	335	901,7	302135	335	-165,63	-55750	0
	3,16	4,01		3,37	4,76				
VII	153,65	61315	399	154,99	56530	365	-1,34	4785	+34
	0,66	1		0,58	0,89				
VIII i starsze	53,39	22950	430	47,64	18745	393	5,75	4205	+37
	0,23	0,37		0,18	0,3				
KO	1019,11	286305	281	120,49	29400	244	898,62	256905	+37
	4,38	4,65		0,45	0,46				
KDO	51,25	13380	261	-	-	-	51,25	13380	+261
	100	0,22		-	-				
Przestoje na gr. zal.	-	21022	-	-	10901	-	-	10121	-
	-	0,34		-	0,17				
<b>Razem pow.zal.</b>	<b>22938,19 98,6</b>	<b>6144537 99,89</b>	<b>268</b>	<b>26602,36 99,36</b>	<b>6349191 99,95</b>	<b>239</b>	<b>-3664,17</b>	<b>-204654</b>	<b>+29</b>
<b>Ogółem pow.zal. i nie zal.</b>	<b>23264,77 100</b>	<b>6151095 100</b>	<b>264</b>	<b>26773,6 100</b>	<b>6352303 100</b>	<b>237</b>	<b>-3508,83</b>	<b>-201208</b>	<b>+27</b>

Przeciętna zasobność na powierzchni zalesionej wzrosła o 29 m<sup>3</sup>/ha.

Wykazana w tabeli sumaryczna zasobność na pow. zalesionej uległa zmniejszeniu w związku z przekazaniem części powierzchni do Nadleśnictwa Skwierzyna.

*Udział powierzchniowy gatunków panujących w Nadleśnictwie Międzybóże wg poprzedniego i obecnego PUL (pow. zalesiona i nie zalesiona). Na zmianę udziału gatunków wg stanu na 01.01.2015 r. ma również wpływ zmniejszenie powierzchni nadleśnictwa w wyniku przekazania pow. leśnej do Nadleśnictwa Skwierzyna.*

Lp.	Gatunek panujący	Pow. zalesiona i nie zalesiona				+/- ha
		Stan na 01.01.2015 r.		Stan na 01.01.2004 r.		
		Nadleśnictwo		Nadleśnictwo		
		ha	%	ha	%	
1	SO	21758,12	93,5	25296,24	94,5	-3538,12
2	SO.C	0,58	0	2,49	0,01	-1,91
3	SO.S	1,04	0	1,09	0	-0,05
4	SO.WE	5,83	0,03	6,74	0,03	-0,91
5	MD	31,56	0,14	31,07	0,12	0,49
6	ŚW	85,18	0,37	77,4	0,29	7,78
7	DG	9,19	0,04	8,45	0,03	0,74
8	BK	50,2	0,22	46,51	0,17	3,69
9	DB.S	252,85	1,09	227,28	0,85	25,57
10	DB.B	95,24	0,41	86,46	0,32	8,78
11	DB.C	2,74	0,01	6,2	0,02	-3,46
12	JW	1,66	0,01	1,01	0	0,65
13	WZ	0,51	0	0,55	0	-0,04
14	JS	32,54	0,14	42,53	0,16	-9,99
15	GB	10,51	0,05	10,83	0,04	-0,32
16	BRZ	405,48	1,74	401,52	1,5	3,96
17	OL	459,57	1,98	455,78	1,7	3,79
18	OL.S	-	-	2,53	0,01	-2,53
19	AK	54,88	0,24	57,25	0,21	-2,37
21	TP	1,79	0,01	3,33	0,01	-1,54
22	OS	-	-	2,34	0,01	-2,34
23	LP	5,3	0,02	6	0,02	-0,70
Ogółem		23264,77	100	26773,6	100	-3508,83

**Udział powierzchniowy wg gatunków panujących 2005****Udział powierzchniowy wg gatunków panujących 2015**

### b) Jakość upraw i młodników

Na podstawie zamieszczonych wcześniej tabel XI i XII można stwierdzić, że jakość upraw i młodników jest zgodna z typem drzewostanu, a jakość hodowlana jest dobra i bardzo dobra

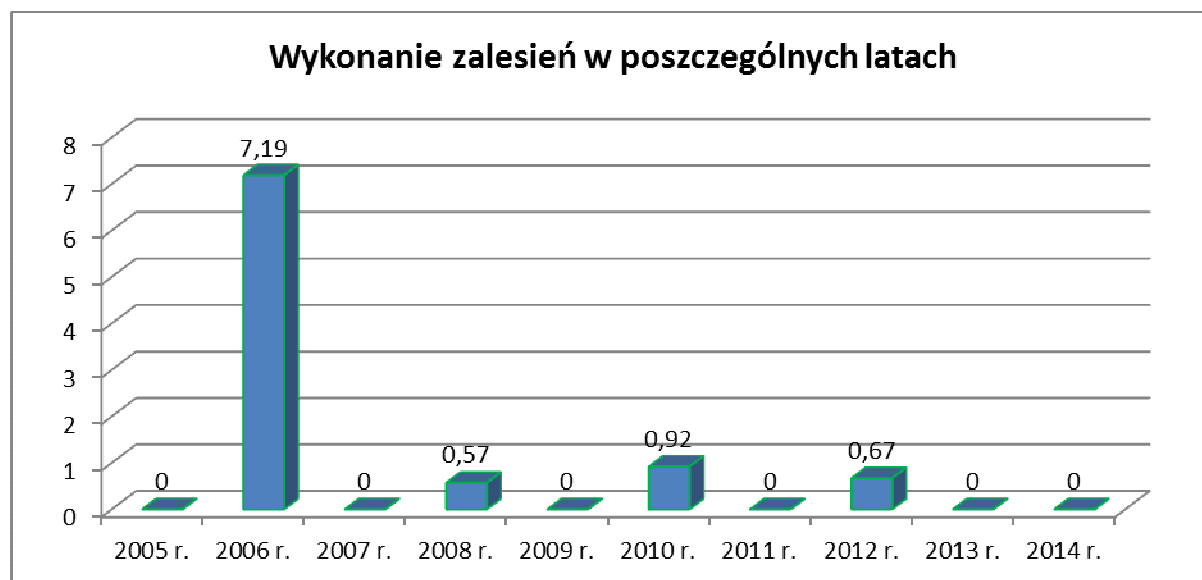
### c) Stan zdrowotny i sanitarny lasu.

Stan zdrowotny i sanitarny lasu w minionym 10-leciu utrzymywał się na dobrym poziomie. Posusz w lesie występował głównie w formie pojedynczej lub rozproszonej, co eliminuje zasadniczą bazę lęgową szkodników wtórnych.

Pozyskanie posuszu, wywrotów i złomów w latach 2005-2014:

Rok	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
m <sup>3</sup>	3180	3277	26887	2718	2411	1916	2540	3241	6010	2563

## 4. Rozmiar wykonanych prac zalesieniowych.



## **5. Rozmiar szkód w lasach spowodowany przez czynniki biotyczne, abiotyczne i antropogeniczne.**

### **a) zwierzyna**

Szkody w uprawach i młodnikach odnotowane na podstawie inwentaryzacji przeprowadzonej w roku 2013- w roku taksacji (ujęte w SILP):

Adres leśny	Sprawca	Rodzaj szkody	Faza rozwojowa	Pow. uszkodzeń w ha		
				21-40%	>40%	razem
10-18-1-01-12 -b -01	JELEŃ	ZG OG ZŁ	UPR		2,12	2,12
10-18-1-01-14 -a -01	JELEŃ	ZG OG ZŁ	UPR	2,96		2,96
10-18-1-01-16 -d -01	JELEŃ	ZG OG ZŁ	UPR	1,94		1,94
10-18-1-01-20 -c -01	JELEŃ	ZG OG ZŁ	UPR	2,80		2,80
10-18-1-01-28 -a -02	JELEŃ	ZG OG ZŁ	UPR	2,90		2,90
10-18-1-01-32 -a -01	JELEŃ	ZG OG ZŁ	UPR	3,56		3,56
10-18-1-01-38 -a -02	JELEŃ	ZG OG ZŁ	UPR	1,90		1,90
10-18-1-01-38 -d -01	JELEŃ	ZG OG ZŁ	UPR	0,59		0,59
10-18-1-01-53 -a -01	JELEŃ	ZG OG ZŁ	UPR	2,00		2,00
10-18-1-01-53 -b -01	JELEŃ	ZG OG ZŁ	UPR	0,82		0,82
10-18-1-02-125 -c -00	JELEŃ	ZG OG ZŁ	UPR	0,90		0,90
10-18-1-02-125 -d -01	JELEŃ	ZG OG ZŁ	UPR	1,22		1,22
10-18-1-02-126 -a -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	1,50		1,50
10-18-1-02-127 -d -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	2,54		2,54
10-18-1-02-127 -h -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	2,23		2,23
10-18-1-02-146 -f -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	3,26		3,26
10-18-1-02-148 -f -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	1,06		1,06
10-18-1-02-148 -h -00	JELEŃ	SPAŁOW	UPR	1,08		1,08
10-18-1-02-149 -l -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	0,46		0,46
10-18-1-02-150 -l -00	JELEŃ	SPAŁOW	UPR	2,92		2,92
10-18-1-02-172 -c -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	1,48		1,48
10-18-1-02-172 -d -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	0,75		0,75
10-18-1-02-172 -p -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	2,40		2,40
10-18-1-02-174 -d -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	0,95		0,95
10-18-1-02-174 -k -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	1,92		1,92
10-18-1-02-176 -i -00	JELEŃ	ZG OG ZŁ	UPR	1,50		1,50
10-18-1-02-195 -h -01	JELEŃ	ZG OG ZŁ	UPR	0,72		0,72
10-18-1-02-196 -f -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	2,36		2,36
10-18-1-02-198 -d -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	0,67		0,67
10-18-1-02-200 -c -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	2,74		2,74
10-18-1-02-220 -b -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	2,34		2,34
10-18-1-02-221 -c -00	BÓBR	ZG OG ZŁ	MŁOD		0,01	0,01
10-18-1-02-221 -f -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	1,25		1,25
10-18-1-02-251 -d -01	JELEŃ	WYDEPT	UPR		0,30	0,30
10-18-1-02-252 -a -00	BÓBR	ZG OG ZŁ	MŁOD		0,02	0,02
10-18-1-02-74 -a -01	JELEŃ	CZEMCH	UPR	0,61		0,61
10-18-1-02-76 -a -01	JELEŃ	CZEMCH	UPR	0,67		0,67



10-18-1-02-97 -a -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	3,66		3,66
10-18-1-03-107 -a -00	JELEŃ	ZG OG ZŁ	UPR	0,64		0,64
10-18-1-03-128 -b -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	0,30		0,30
10-18-1-03-128 -d -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	0,47		0,47
10-18-1-03-132 -a -01	JELEŃ	ZG OG ZŁ	UPR	0,78		0,78
10-18-1-03-132 -f -00	JELEŃ	SPAŁOW	UPR	0,76		0,76
10-18-1-03-154 -g -00	DANIEL	SPAŁOW	UPR	2,50		2,50
10-18-1-03-156 -b -01	DZIK	WYR WYK	UPR	0,17		0,17
10-18-1-03-157 -k -00	BÓBR	ZG OG ZŁ	MŁOD		0,30	0,30
10-18-1-03-159 -c -01	JELEŃ	ZG OG ZŁ	UPR	0,33		0,33
10-18-1-03-179 -c -00	DANIEL	SPAŁOW	UPR	2,42		2,42
10-18-1-03-179 -l -00	DZIK	WYR WYK	UPR	0,15		0,15
10-18-1-03-180 -k -00	DANIEL	SPAŁOW	MŁOD		0,35	0,35
10-18-1-03-206 -c -00	DANIEL	SPAŁOW	UPR	0,10		0,10
10-18-1-03-207 -f -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	1,15		1,15
10-18-1-03-208 -c -00	BÓBR	ZG OG ZŁ	MŁOD	0,62	0,30	0,92
10-18-1-03-208 -f -00	BÓBR	ZG OG ZŁ	UPR	0,33		0,33
10-18-1-03-227 -c -01	DANIEL	SPAŁOW	UPR	1,00		1,00
10-18-1-03-231 -g -00	DANIEL	SPAŁOW	MŁOD	0,58		0,58
10-18-1-03-232 -c -00	JELEŃ	ZG OG ZŁ	UPR	2,70		2,70
10-18-1-03-257 -b -00	ZAJĄC	ZG OG ZŁ	UPR	0,80	0,50	1,30
10-18-1-03-259 -j -00	ZAJĄC	ZG OG ZŁ	UPR		0,40	0,40
10-18-1-03-85 -b -01	JELEŃ	ZG OG ZŁ	UPR	0,30		0,30
10-18-1-04-118 -a -01	JELEŃ	SPAŁOW	UPR		3,58	3,58
10-18-1-04-139 -d -01	JELEŃ	SPAŁOW	UPR	1,00		1,00
10-18-1-04-142 -b -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	1,31		1,31
10-18-1-04-191 -j -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	1,00		1,00
10-18-1-04-193 -k -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	2,60		2,60
10-18-1-04-193 -m -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	1,31		1,31
10-18-1-04-211 -b -01	JELEŃ	SPAŁOW	UPR	3,21		3,21
10-18-1-04-212 -g -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD		3,41	3,41
10-18-1-04-213 -d -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD		2,75	2,75
10-18-1-04-216 -m -00	JELEŃ	ZG OG ZŁ	UPR	2,08		2,08
10-18-1-04-217 -b -00	JELEŃ	ZG OG ZŁ	UPR	0,50		0,50
10-18-1-04-217 -h -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD		3,26	3,26
10-18-1-04-235 -b -01	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	0,30		0,30
10-18-1-04-239 -a -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	0,70		0,70
10-18-1-04-278 -g -00	BÓBR	ZG OG ZŁ	MŁOD	0,40	0,40	0,80
10-18-1-04-278 -p -00	BÓBR	ZG OG ZŁ	MŁOD	0,20	0,20	0,40
10-18-2-10-307 -d -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	1,90		1,90
10-18-2-10-427 -d -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD		2,62	2,62
10-18-2-10-504 -g -01	ZAJĄC	ZG OG ZŁ	UPR	2,98		2,98
10-18-2-11-102 -b -01	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	3,19		3,19
10-18-2-11-17 -h -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	1,41		1,41
10-18-2-11-246 -b -01	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	3,18		3,18
10-18-2-11-247 -c -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	0,80		0,80
10-18-2-11-248 -b -01	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	3,55		3,55

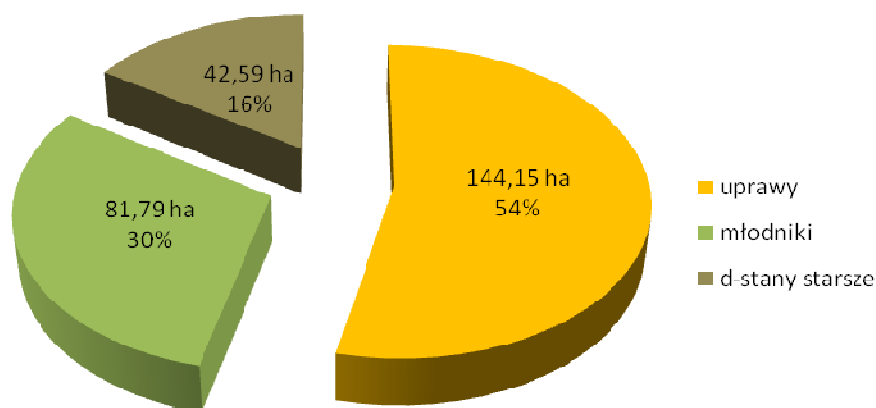
10-18-2-11-475 -b -01	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	1,50		1,50
10-18-2-12-326 -d -01	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	0,70		0,70
10-18-2-12-446 -d -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	0,29		0,29
10-18-2-13-262 -h -01	ZAJĄC	ZG OG ZŁ	UPR	0,14		0,14
10-18-2-13-336 -d -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	0,65		0,65
10-18-2-13-461 -g -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	0,80		0,80
10-18-2-14-159 -c -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	2,00		2,00
10-18-2-14-232 -c -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	3,17		3,17
10-18-2-14-294 -c -01	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR		0,50	0,50
10-18-3-05-279 -g -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	0,10		0,10
10-18-3-05-284 -c -01	JELEŃ	SPAŁOW	UPR	0,50		0,50
10-18-3-05-306 -j -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	0,30		0,30
10-18-3-05-307 -b -00	BÓBR	ZG OG ZŁ	MŁOD	0,15		0,15
10-18-3-05-313 -k -00	JELEŃ	SPAŁOW	UPR	0,40		0,40
10-18-3-05-313 -x -00	BÓBR	ZG OG ZŁ	MŁOD		0,40	0,40
10-18-3-05-314 -f -01	BÓBR	ZG OG ZŁ	MŁOD	0,50	0,35	0,85
10-18-3-05-316A -c -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR		0,90	0,90
10-18-3-05-317 -b -00	BÓBR	ZG OG ZŁ	MŁOD	0,10		0,10
10-18-3-05-318 -b -00	BÓBR	ZG OG ZŁ	MŁOD	0,05	0,10	0,15
10-18-3-05-318 -c -00	BÓBR	ZG OG ZŁ	MŁOD		0,10	0,10
10-18-3-06-325 -b -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	3,70		3,70
10-18-3-06-326 -c -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	1,00		1,00
10-18-3-06-326 -l -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	0,30		0,30
10-18-3-06-326 -m -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	0,15		0,15
10-18-3-06-328 -a -00	BÓBR	ZG OG ZŁ	MŁOD	0,20		0,20
10-18-3-06-328 -b -00	BÓBR	ZG OG ZŁ	MŁOD	0,10		0,10
10-18-3-06-329 -h -00	BÓBR	ZG OG ZŁ	UPR	0,30		0,30
10-18-3-06-330 -b -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	0,10		0,10
10-18-3-06-331 -f -01	SARNA	CZEMCH	UPR	0,05		0,05
10-18-3-06-332 -d -01	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	0,40		0,40
10-18-3-06-332 -g -00	BÓBR	ZG OG ZŁ	MŁOD		0,40	0,40
10-18-3-06-335 -c -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD		0,40	0,40
10-18-3-06-337 -g -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	0,82		0,82
10-18-3-06-341 -a -01	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	0,05		0,05
10-18-3-06-343 -g -01	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	0,40		0,40
10-18-3-06-358 -f -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	1,00		1,00
10-18-3-06-378 -b -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	2,70		2,70
10-18-3-06-397 -h -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	3,00		3,00
10-18-3-06-400 -i -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	0,60		0,60
10-18-3-06-401 -d -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	1,00		1,00
10-18-3-06-401 -h -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	0,70		0,70
10-18-3-06-401 -k -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	2,00		2,00
10-18-3-06-415 -c -00	BÓBR	ZG OG ZŁ	MŁOD		0,05	0,05
10-18-3-06-418 -a -01	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	1,00		1,00
10-18-3-06-419 -p -00	BÓBR	ZG OG ZŁ	MŁOD		0,15	0,15
10-18-3-06-420 -k -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	0,70		0,70
10-18-3-06-421 -b -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	1,96		1,96

10-18-3-06-433 -b -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR		0,40	0,40
10-18-3-06-441 -h -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	0,10		0,10
10-18-3-06-448 -j -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	2,85		2,85
10-18-3-06-450 -h -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	0,84		0,84
10-18-3-06-450 -i -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	1,30		1,30
10-18-3-06-450 -k -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	0,78		0,78
10-18-3-07-323 -j -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	2,02		2,02
10-18-3-07-324 -d -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	2,30		2,30
10-18-3-07-381 -j -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	2,64		2,64
10-18-3-07-429 -d -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	1,00		1,00
10-18-3-08-455 -d -01	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	1,69		1,69
10-18-3-08-455 -d -99	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	1,43		1,43
10-18-3-08-458 -d -00	JELEŃ	ZG OG ZŁ	UPR		0,63	0,63
10-18-3-08-489 -a -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	1,50		1,50
10-18-3-08-496 -d -00	JELEŃ	ZG OG ZŁ	UPR	2,13		2,13
10-18-3-08-497 -c -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	1,97		1,97
10-18-3-08-497 -d -00	JELEŃ	ZG OG ZŁ	UPR	2,15		2,15
10-18-3-08-498 -g -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR		0,60	0,60
10-18-3-08-499 -g -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	0,80		0,80
10-18-3-08-500 -d -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	1,94		1,94
10-18-3-08-500 -f -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	3,09		3,09
10-18-3-08-544 -g -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR		1,50	1,50
10-18-3-08-549 -g -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD		2,65	2,65
10-18-3-09-465 -c -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	0,10		0,10
10-18-3-09-468 -g -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	0,50		0,50
10-18-3-09-469 -d -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	0,40		0,40
10-18-3-09-474 -d -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	2,00		2,00
10-18-3-09-475 -f -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	0,60		0,60
10-18-3-09-509 -c -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	0,20		0,20
10-18-3-09-514 -a -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	0,20		0,20
10-18-3-09-521 -a -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	1,50		1,50
10-18-3-09-523 -h -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	1,00		1,00
10-18-3-09-525 -a -01	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	2,60		2,60
10-18-3-09-539 -k -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR		1,95	1,95
10-18-3-09-559 -a -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	0,40		0,40
10-18-3-09-559 -d -00	JELEŃ	SPAŁOW	MŁOD	0,35		0,35
10-18-3-09-571 -d -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	2,50		2,50
10-18-3-09-571 -l -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	1,20		1,20
10-18-3-09-573 -a -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	3,80		3,80
10-18-3-09-574 -b -01	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR		2,40	2,40
10-18-3-09-574 -c -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR		0,80	0,80
10-18-3-09-581 -bx -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	0,60		0,60
10-18-3-09-581 -s -00	SARNA	ZG OG ZŁ	UPR	0,70		0,70
<b>Razem szkody w uprawach i młodnikach w 2013 r.</b>				<b>191,14</b>	<b>34,80</b>	<b>225,94</b>

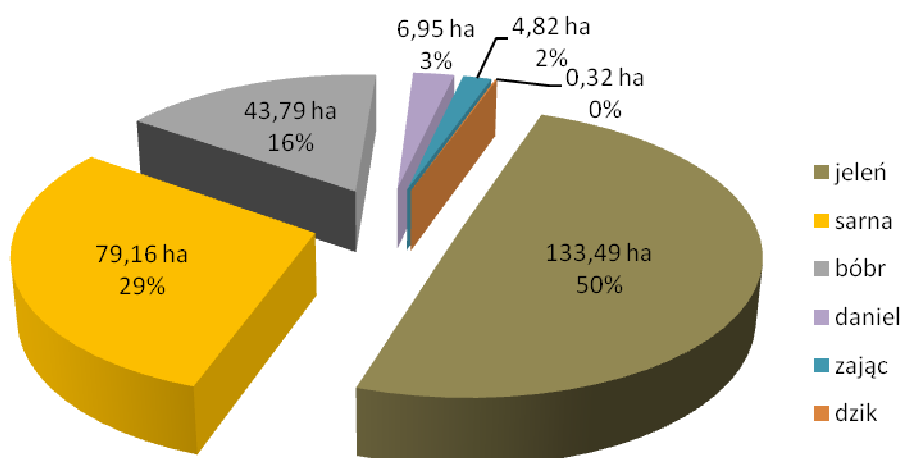
Powyższe zestawienie prezentuje dane dotyczące kształtowania się szkód w roku taksacji wyrządzonych w uprawach i młodnikach przez zwierzynę leśną. Szkody w

przedziale 21 - 40% występują na powierzchni 191,14 ha (w tym: 127,57 ha – w uprawach, 63,57 ha – w młodnikach). Szkody w przedziale pow. 40% na powierzchni 34,80 ha (w tym: 16,58 ha – w uprawach, 18,22 ha – w młodnikach). Łącznie odnotowano w uprawach i młodnikach szkody wyrządzone przez zwierzyne na powierzchni 225,94 ha ( w tym: 144,15 ha – w uprawach, z których 57 ha stanowią podsadzenia produkcyjne, 81,79 ha – w młodnikach). Ponadto w 2013 r. wystąpiły szkody w drzewostanach starszych na powierzchni 42,59 ha spowodowane przez bobry (podtopienia i ścinka drzew). W podszytach, nalotach i podrostach nie zarejestrowano istotnych szkód.

Szkody od zwierzyzny > 20% w Nadleśnictwie Międzychód w 2013 r. wg faz rozwojowych drzewostanu:



Szkody od zwierzyzny > 20% w Nadleśnictwie Międzychód w 2013 r. wg sprawców szkód:



Z tytułu szkód od zwierzyny spowodowanych w uprawach w 2013 r., w latach 2013-2014 wykonano 4,11 ha poprawek (na 19,11 ha wszystkich poprawek wykonanych w nadleśnictwie w latach 2013-2014 – 21,5%).

Rozmiar powierzchniowy szkód spowodowanych przez zwierzynę w 10-leciu:

Rok	Szkody > 20% w ha	w tym								
		wg faz rozwojowych d-stanu:			wg sprawców szkód:					
		uprawy	młodniki	d-stany starsze	jeleń	sarna	daniel	dzik	zając	bóbr
2005	39	13	18	8	16	7	0	0	0	16
2006	55	7	40	8	28	4	0	0	0	23
2007	42	4	32	6	24	2	0	0	0	16
2008	43	5	29	9	20	5	0	0	0	18
2009	92	25	55	12	68	2	0	0	0	22
2010	166	121	33	12	42	97	0	0	5	22
2011	141	72	45	24	50	50	0	2	5	34
2012	247	108	104	35	137	59	4	0	4	43
2013	269	144	82	43	133	79	7	1	5	44
2014	183	75	65	43	102	25	4	0	2	50
Razem 10- lecie	1277	574	503	200	620	330	15	3	21	288

Ze względu na zwarty kompleks leśny terenów Nadleśnictwa Międzychód oraz duży udział drzewostanów sosnowych w fazie młodników podatnych na spałowanie szkody od zwierzyny stanowią istotny problem a ich duża względna powierzchnia ma związek z dużą powierzchnią Nadleśnictwa.

W minionym 10-leciu najwięcej szkód >20 % odnotowano w młodnikach, za sprawą jeleni. W 2012 r. w związku z nowelizacją Instrukcji Ochrony Lasu, nastąpiła zmiana metodyki szacowania szkód. Uwzględnianie od 2012 r. w szacunkowej ocenie szkód spałowania ponad 1/2 obwodu u sosny, a nie jak przedtem 2/3 obwodu, wpłynęło na wzrost rozmiaru szkód w młodnikach. W 2010 r. miał miejsce gwałtowny wzrost szkód od zgryzania w uprawach spowodowany powodzią, której konsekwencją była migracja saren z zalanych terenów łąkowych i polnych w okolicy Warty na tereny leśne. Przyczyną wzrostu szkód w uprawach i młodnikach w latach 2012-2013 były długie i śnieżne zimy.

Głównym sprawcą szkód od zwierzyny w Nadleśnictwie Międzychód w ostatnim 10-leciu były jelenie, wyrządzające przede wszystkim szkody w młodnikach.

W związku z intensywnym wzrostem liczebności populacji bobra, w ostatnich latach obserwuje się na terenie Nadleśnictwa Międzychód wzrostową tendencję w rozmiarze istotnych szkód od tego gryzonia.

**b) pożary**

Szkody spowodowane przez pożary w okresie 2005-2014

*Tabela – Dane statystyczne pożarów lasu w minionym okresie*

Rok	Ilość pożarów w roku	Powierzchnia pożarów ( ogółem ) w ha	Średnia powierzchnia jednego pożaru w ha
2005	11	0,76	0,07
2006	2	0,45	0,04
2007	10	0,51	0,05
2008	10	1,97	0,19
2009	4	0,21	0,05
2010	7	0,44	0,06
2011	15	0,88	0,06
2012	6	0,07	0,01
2013	19	0,53	0,03
2014	2	0,11	0,06
Razem	96	5,93	0,06

*Tabela – Przyczyny powstawania pożarów*

Przyczyna pożaru	Ilość pożarów	%
Nieostrożność dorosłych	62	65
Podpalenia	20	21
Przerzuty z gruntów nieleśnych	5	5
Turystyka	1	1
Wyładowania atmosferyczne	2	2
Linie energetyczne	6	6
Razem	96	100

*Rodzaj i stan urządzeń p-poż*

W minionym okresie Nadleśnictwo zorganizowało nowy Punkt Alarmowo Dyspozycyjny, który mieści się w siedzibie Nadleśnictwa, wyposażony w najnowszy sprzęt i przyłącza światłowodowe. Sieć obserwacji / dostrzegania oraz kamera TV / w połączeniu z sąsiednimi Nadleśnictwami spełnia w 100% swoje zadanie i obejmuje swoim zasięgiem całość nadzorowanego terenu.

Do patrolowania i szybkiej interwencji w razie zaistniałego pożaru służy samochód Land Rover z zamontowanym modulem gaśniczym oraz motopompą pływającą. Całość wyposażenia w sprzęt do gaszenia i dogaszania pożarów spełnia wymogi Instrukcji Ochrony Przeciwpożarowej Lasów dla Nadleśnictwa w I kategorii zagrożenia pożarowego

W ostatnim dziesięcioleciu Nadleśnictwo wybudowało 6 otwartych zbiorników wodnych wraz z placami manewrowymi dla samochodów pożarniczych, które spełniają wymogi jakimi powinny odpowiadać punkty czerpania wody .

Zakończono budowę 34 kilometrowego odcinka tak zwanej drogi „transpuszczańskiej”, która stała się głównym dojazdem pożarowym pomiędzy Nadleśnictwem Karwin i Międzychód a dalej Sieraków.

### c) szkodliwe owady i grzyby patogeniczne

Rozmiar szkód powodowanych przez szkodliwe owady:

- szkodniki pierwotne sosny:

Rok	Występowanie i zwalczanie szkodników pierwotnych sosny				
	ogółem	barczatka sosnowka	brudnica mniszka	poproch cetyniak	strzygonia choinówka
	występowanie w ha				
	zwalczanie w ha				
2005	161	106	55		
	0	0	0		
2006	256	0	227	29	
	0	0	0		
2007	4455	2947	395	655	458
	3342	2947	395		
2008	5447	3419	315		1713
	3419	3419	0		
2009	0	0	0		
	0	0	0		
2010	0	0	0		
	0	0	0		
2011	0	0	0		
	0	0	0		
2012	6333	6247	86		
	6333	6247	86		
2013	6580	6580	0		
	6580	6580	0		
2014	0	0	0		
	0	0	0		

Teren administrowany przez Nadleśnictwo Międzychód znajduje się w strefie wysokiego zagrożenia od szkodników owadzych. Prawie co roku dochodzi do wzrostu

aktywności cyklicznie powtarzających się gradacji określonych gatunków liściożernych sosny. Większość drzewostanów sosnowych objętych jest pierwotnymi ogniskami rozrodu szkodników pierwotnych sosny: głównie barczatki sosnówki i brudnicy mniszki. Decyzją nr 21 Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinie z dnia 10.07.2008 r. za pierwotne ogniska gradacyjne uznano w Nadleśnictwie Międzychód 11008 ha drzewostanów. W 2012 r. w wyniku dokonanej przez ZOL w Szczecinku analizy danych historycznych dotyczących zagrożeń i zwalczania foliofagów sosny powierzchnie obszarów gradacyjnych w Nadleśnictwie Międzychód ustalono na 18410 ha.

- szkodniki korzeni

Rok	Szkody od pędraków /ha/	Zwalczanie chem., doglebowe pędraków /ha/	Występowanie imago chrabąszcza /ha/	Zwalczanie chemiczne imago chrabąszcza /ha/
2005	95,70	9,23		
2006	91,87	37,93	450	450
2007	19,47	14,04	500	
2008	71,95			
2009	100,70			
2010	57,02		550	550
2011	29,76		500	500
2012	41,29			
2013	32,51			
2014	28,86			

W obrębie Gorzyń, charakteryzującym się żyzniejszymi siedliskami, istotnym problemem jest utrzymujące się zagrożenie upraw ze strony pędraków chrabąszczowatych. Nadleśnictwo zaprzestało chemicznego zwalczania pędraków ze względu na brak możliwości stosowania doglebowych środków chemicznych w lasach certyfikowanych przez FSC. Dokonuje się jedynie okresowej regulacji liczebności owadów doskonałych chrabąszcza w latach wzmożonej rójki.

W latach 2006-2009 r. na terenie Nadleśnictwa Międzychód za stałe pędraczyska uznano 200,05 ha upraw i młodników. W bieżących działaniach hodowlanych, ochronnych i urządzeniowych nadleśnictwo wykorzystuje „Kierunkowe wytyczne w zakresie ograniczania szkód od pędraków na tzw. stałych pędraczyskach” z 2006 r.

W 2013 r. przy udziale przedstawicieli ZOL w Szczecinku, RDLP w Szczecinie i Nadleśnictwa Międzychód dokonano weryfikacji obszarów o wzmożonym



występowaniu pędraków chrabąszczy. W wyniku weryfikacji 1876,75 ha uznano za uporczywe pędraczyska i zaliczono do gospodarstwa specjalnego.

- szkodniki upraw

W Nadleśnictwie nie ma poważnych problemów ze strony szkodliwych owadów żerujących na sadzonkach i młodych drzewkach. W ostatnim 10-leciu odnotowano niewielkie szkody od szeliniaka sosnowca: w 2007 r. – 3,99 ha, w 2010 r. – 9,51 ha, w 2012 r. – 5,73 ha, w 2013 r. – 14,10 ha. Zabiegi ochronne stosowano w 2010 r. na powierzchni 5,41 ha (oprysk chemiczny) i w 2013 r. na powierzchni 14,10 ha (zabieg mechaniczny). Rozmiar szkód powodowanych przez szeliniaki ogranicza się poprzez przelegiwanie zrębów.

- foliofagi drzew liściastych

W latach 2012-2014 w drzewostanach dębowych odnotowano wzmożone występowanie piędzika przedzimka i innych miernikowców. Na skutek żeru tych owadów defoliacji powyżej 30% uległo w 2012 r. – 17,55 ha drzewostanów dębowych, w 2013 r. – 23,48 ha, w 2014 r. – 9,60 ha.

Rozmiar szkód powodowanych przez ważniejsze grzyby patogeniczne:

Rok	Osutka sosny /ha/	Zamieranie buka /ha/	Zamieranie dębów /ha/	Zamieranie jesiona /ha/	Opieńkowa zgnilizna korzeni /ha/	Huba korzeni /ha/
2005	6,22	17,98	53,61	9,74	49,44	55,65
2006	16,91	15,00	36,86	5,42	49,44	91,72
2007	123,76	15,06	73,21	18,13	27,74	96,35
2008	41,04	16,07	88,69	18,13	8,65	87,10
2009	136,12	25,83	89,84	18,19	5,20	89,31
2010	25,49	18,35	65,33	18,19	3,35	82,73
2011	180,88	14,54	62,34	18,19	6,84	85,91
2012	36,91	17,03	62,67	19,04	2,63	62,49
2013	18,62	18,32	69,68	18,30	2,00	48,99
2014	14,50	13,76	53,28	20,21	1,00	48,00

W minionym 10-leciu w Nadleśnictwie Międzychód z chorób grzybowych występowały przede wszystkim: huba korzeni, opieńkowa zgnilizna korzeni, osutka sosny. Obserwowano także zjawisko zamierania drzewostanów dębowych, bukowych i jesionowych. Inne gatunki grzybów patogenicznych występowały w ograniczonym zakresie i nie stanowiły większego zagrożenia.

**d) zanieczyszczenia środowiska**

Na terenie nadleśnictwa występują licznie strefy przyodwiertowe związane z eksploatacją złóż ropy naftowej i gazu. W wyniku tej działalności potencjalnie mogą lokalnie występować zanieczyszczenia środowiska, jednakże dotychczas nie zaobserwowano negatywnego wpływu na znajdujące się w pobliżu drzewostany.

**e) czynniki klimatyczne**

Rok	Podtopienia /ha/	Susze /ha/	Przymrozki /ha/	Wiatrołomy /m <sup>3</sup> /
2005		0,19	2,52	840
2006		149,73	19,23	797
2007	0,65	4,56	14,64	24308
2008		148,99	2,61	1389
2009	0,50		14,57	745
2010	15,44	173,89	1,41	439
2011	4,61	87,22	104,36	714
2012			10,51	1613
2013	8,12	0,12		4900
2014			17,91	1523

W minionym 10-leciu istotne szkody spowodowały następujące czynniki abiotyczne: podtopienia, susze, niskie temperatury i wiatry. W 2010 r. miała miejsce powódź, która przyczyniła się do podtopień ponad 15 ha drzewostanów. Szkody od suszy wystąpiły średniorocznie na powierzchni – 56 ha, od przymrozków – 19 ha. W styczniu 2007 r. wystąpił huraganowy wiatr, w którego wyniku usunięto ponad 24 tys. m<sup>3</sup> wywrotów i złomów rozproszonych po terenie całego nadleśnictwa. Jednakże wiatrołomy te nie miały charakteru powierzchniowego. Na duże pozyskanie wywrotów (4900 m<sup>3</sup>) w 2013 r. miały wpływ cięcia po sierpniowym huraganie na terenie leśnictwa Zawarcie.

## **6. Użytkowanie uboczne oraz gospodarka łowiecka.**

### **Użytkowanie uboczne**

Nadleśnictwo posiada 1,29 ha plantacji choinkowych na potrzeby rynku lokalnego.

### **Gospodarka łowiecka na terenie Nadleśnictwa Międzychód**

Nadleśnictwo Międzychód należy do dwóch Łowieckich Rejonów Hodowlanych :

1. VII ŁRH „Puszcza Notecka”, do którego należą obwody: 41,42,43,140 oraz część obwodu 139 K.Ł. „Leśnik” Poznań nadzorowanego przez N-ctwo Sieraków
2. IX ŁRH „Międzyrzecz”, do którego należą obwody: 52,54,144,145 oraz - część obwodu nr 68 K.Ł. „Ponowa” Międzyrzecz nadzorowanego przez N-ctwo Trzciel,  
- część obwodu nr 149 K.Ł. „Ryś” Międzychód nadzorowanego przez N-ctwo Bolewice

Gospodarka łowiecka prowadzona była w oparciu o wieloletnie łowieckie plany hodowlane na lata 2007-2017 i roczne plany łowieckie. Nadleśnictwo zatwierdza plany łowieckie dla ośmiu obwodów łowieckich, w których nadzoruje prowadzenie gospodarki łowieckiej.

### ***Ogólna charakterystyka obwodów łowieckich***

	Obwód łowiecki								Razem
	140 „Pantera” Poznań	41 „Jeleń” Krobielewko	42 „Sokół” Gorzów	43 „Szarotka” Skwierzyna	144 „Lis” Międzychód	145 „Ponowa” Poznań	52 „Celuloza” Kostrzyn n/o	54 „Żuraw” Przytoczna	
Powierzchnia całkowita	7159	8089	4209	5035	7081	4662	5923	4421	<b>46579</b>
Powierzchnia leśna ( lasy państwowe)	5220	7722	3534	3534	1628	1526	2380	1939	<b>27483</b>
Powierzchnia użytkowa	7073	8089	4209	5035	6412	4216	5923	4421	<b>45378</b>
Typ obwodu	leśny	leśny	leśny	leśny	polny	polny	polny	polny	
Kategoria obwodu	słaby	słaby	słaby	słaby	słaby	dobry	średni	średni	

**Zagospodarowanie obwodów łowieckich (stan na 31.03.2014 r.)**

Numer obwodu	Stan zagospodarowania obwodów łowieckich*											
	Liczba urządzeń łowieckich związanych z prowadzeniem gospodarki łowieckiej						Powierzchnia poletek łowieckich		Powierzchnia łąk śródleśnych i przyleśnych		Powierzchnia wód powierzchniowych	
	paśniki		ambony		lizawki		pl.	wyk.	pl.	wyk.	pl.	wyk.
	pl.	wyk.	pl.	wyk.	pl.	wyk.						
<b>140</b>	35	25	31	20	50	30	6.3	6.3	1.14	1.1	120	120
<b>41</b>	61	62	69	76	115	260	11.5	12.2	9.3	9.3	56	56
<b>42</b>	16	5	19	14	46	60	0	0.5	0	3	0	0
<b>43</b>	9	6	19	18	50	89	2.4	2.36	5.17	5.17	0	0
<b>144</b>	30	12	40	57	35	35	7.1	5.58	0	0	320	320
<b>145</b>	20	12	120	64	70	110	10.2	4.5	0	0	432	432
<b>52</b>	15	13	40	59	60	65	5	4.26	0	0	124	124
<b>54</b>	8	9	81	78	100	99	1	1	0	0	76	76
<b>Razem</b>	<b>194</b>	<b>144</b>	<b>419</b>	<b>386</b>	<b>526</b>	<b>748</b>	<b>43.5</b>	<b>36.7</b>	<b>15.61</b>	<b>18.57</b>	<b>1128</b>	<b>1128</b>

\*(Stan wyjściowy 2007 – plan, stan obecny na 31.03.2014 r. – wyk.)

**Stany inwentaryzacyjne zwierzyny z lat 2005– 2014**

Stany inwentaryzacyjne zwierzyny w latach 2005 - 2014										
Rok	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<b>Obwód łowiecki nr 140 K.Ł. Pantera</b>										
Jeleń	50	55	69	70	70	77	75	72	75	75
Sarna	100	100	80	85	120	145	170	160	160	160
Dzik	39	40	35	45	60	60	60	65	65	65
<b>Obwód łowiecki nr 41 K.Ł. Jeleń</b>										
Jeleń	85	96	94	97	98	99	98	102	78	101
Sarna	176	189	194	196	199	196	186	180	180	192
Dzik	52	72	70	75	75	72	68	70	70	70
<b>Obwód łowiecki nr 42 K.Ł. Sokół</b>										
Jeleń	42	43	43	45	46	42	43	41	42	42
Sarna	91	119	120	148	150	138	136	180	180	118
Dzik	20	21	22	21	50	18	30	23	26	26
<b>Obwód łowiecki nr 43 K.Ł. Szarotka</b>										
Jeleń	22	15	20	20	20	20	22	23	23	25
Sarna	124	109	115	130	150	220	180	177	163	159
Dzik	28	24	32	40	50	70	70	65	60	59

			<b>Obwód łowiecki nr 144 K.Ł. Lis</b>							
Jeleń	42	37	38	39	41	45	44	48	60	58
Sarna	240	237	242	235	270	265	285	350	350	300
Dzik	80	80	70	90	110	95	150	150	150	150
			<b>Obwód łowiecki nr 145 K.Ł. Ponowa</b>							
Jeleń	66	66	62	40	41	58	64	69	80	80
Sarna	323	323	321	337	380	350	340	336	336	336
Dzik	138	138	90	130	180	190	180	160	140	100
			<b>Obwód łowiecki nr 52 K.Ł. Celuloza</b>							
Jeleń	68	68	55	76	100	88	85	85	85	83
Sarna	280	310	310	350	400	350	330	325	300	300
Dzik	100	85	80	100	150	120	150	150	90	90
			<b>Obwód łowiecki nr 54 K.Ł. Żuraw</b>							
Jeleń	156	144	128	126	130	118	112	81	80	70
Sarna	202	196	215	230	247	242	230	225	225	222
Dzik	97	82	80	75	85	79	80	70	73	73
			<b>Razem Nadleśnictwo Międzychód</b>							
Jeleń	531	524	509	513	546	547	543	521	523	534
Sarna	1536	1583	1597	1711	1916	1906	1857	1933	1894	1787
Dzik	554	542	479	576	760	704	788	753	674	633
Stany Docelowe według Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego na lata 2007 – 2017 razem dla VII i IX ŁRH								Jeleń	538	
								Sarna	1838	
								Dzik	624	

W minionym 10-leciu obserwuje się stabilną sytuację ilościową trzech podstawowych gatunków zwierzyny grubej, mały wzrost zanotowano w populacji sarny i dzika (ok. 15 %). Założone stany zwierzyny w 10-letnich ŁPH na lata 2007 – 2017 kształtują się prawidłowo na poziomie: jeleń – 100%, sarna – 98%, dzik – 99% w stosunku do inwentaryzacji na 10 marca 2014 r. Okresowo notuje się spadek ilościowy sarny na terenie VII ŁRH „Puszcza Notecka” spowodowany stałą obecnością wilka. Pomimo bardzo wysokiego procentu realizacji założonych planów odstrzału zwierzyny płowej: jeleń – 90% i sarna – 98% notuje się wzrost szkód istotnych (pow. 20%) od jeleniowatych w uprawach i młodnikach spowodowany dużą koncentracją jelenia powodowaną presją ze strony wilka.

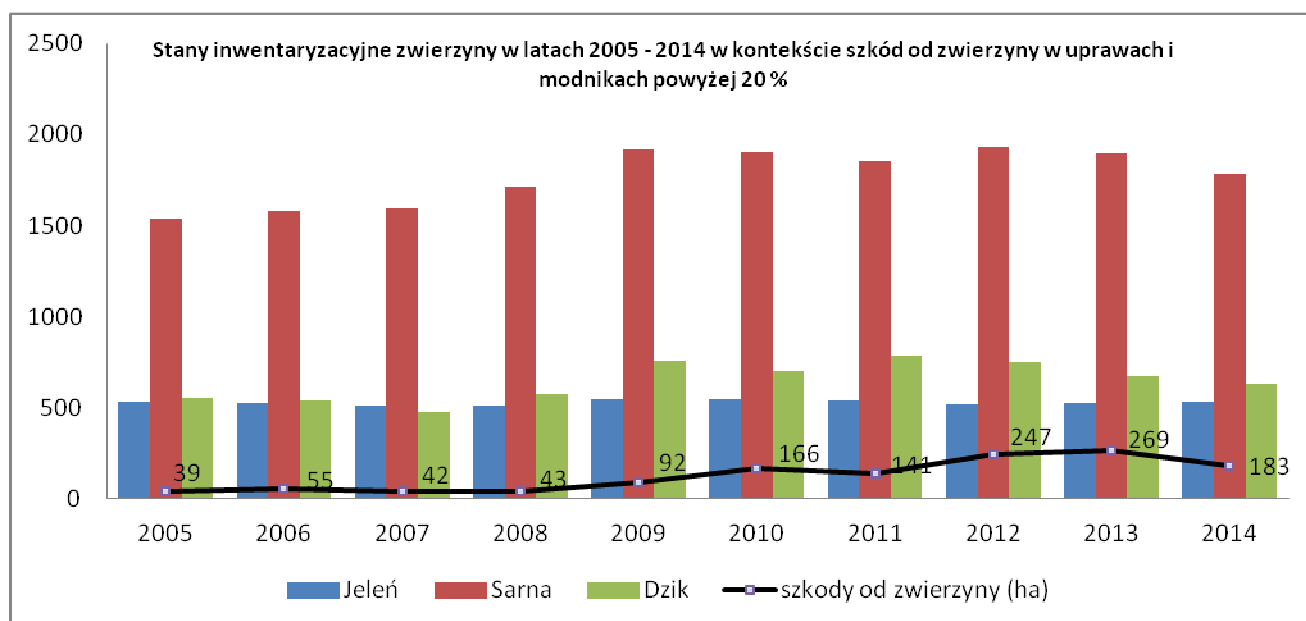
W ostatnich latach Nadleśnictwo Międzychód realizowało na swoim terenie projekty związane z inwentaryzacją zwierzyny grubej:

- I. „Letnia obserwacja jeleni w roku 2012” prowadzona przez RDLP Piła, Poznań, Szczecin na terenie VII ŁRH – Puszcza Notecka, w celu określenia struktury płciowej oraz przyrostu zrealizowanego jelenia europejskiego.

- II. „Ocena zagęszczenia jeleniowatych i dzików, dynamika liczebności i zarządzanie populacjami kopytnych na terenie RDLP w Szczecinie w okresie obowiązywania WŁPH na lata 2007 – 2017”, realizowany przez UP w Poznaniu.
- III. „Wykorzystanie teledetekcji do ustalenia liczebności zwierzyny grubej w wybranych kompleksach leśnych”, realizowany przez Instytut Ochrony Przyrody PAN.

Wszystkie realizowane projekty mają na celu doprowadzenie do rzetelnego określenia liczebności zwierzyny grubej na potrzeby prawidłowego gospodarowania populacją i utrzymania jej na poziomie, który nie będzie powodował szkód istotnych w uprawach i drzewostanach.

*Stany inwentaryzacyjne zwierzyny w porównaniu ze szkodami w uprawach i młodnikach w latach 2004 – 2014.*



W celu ograniczenia szkód od zwierzyny zabezpieczano uprawy i młodniki: chemicznie (repelenty), mechanicznie (nacinanie, zab. wełną, osłonki perforowane) oraz wykonywano grodzenia.

Poniższa tabela prezentuje wielkości różnych sposobów wykonanych zabezpieczeń upraw i młodników przed zwierzyną leśną. Ustabilizowana populacja zwierzyny płowej w ostatnich latach pozwala na ograniczenie

wielkopowierzchniowych grodzień upraw na terenie Puszczy Noteckiej w VII ŁRH. Natomiast w dalszym ciągu należy zabezpieczać poprzez grodzienia cenne domieszki liściaste (dąb, lipa, grab, klony) w przebudowywanych drzewostanach.

<b>Rok</b>	<b>Zabezpieczenie chemiczne (ha)</b>	<b>Zabezpieczenie Mechaniczne (ha)</b>	<b>Powierzchnia ogrodzona (ha)</b>	<b>Razem</b>
<b>2005</b>	102	99	33	234
<b>2006</b>	90	86	37	213
<b>2007</b>	92	164	52	308
<b>2008</b>	95	184	65	344
<b>2009</b>	46	96	68	210
<b>2010</b>	50	173	117	340
<b>2011</b>	81	180	72	333
<b>2012</b>	108	115	63	286
<b>2013</b>	140	164	54	358
<b>2014</b>	44	72	39	155

W ostatnich latach znacznie wzrósł poziom zagospodarowania leśnych obwodów łowieckich poprzez utrzymywanie w odpowiedniej kulturze śródleśnych łąk i pastwisk oraz prawidłowe użytkowanie gruntów ornych, poletek zgryzowych, pasów zaporowych, buchtowisk, co w znacznym stopniu wzbogaciło naturalną bazę żerową dla dziko żyjących zwierząt. W wyniku współpracy z kołami łowieckimi nadzorowanymi przez Nadleśnictwo Międzychód, poziom realizacji rocznych łowieckich planów hodowlanych za lata 2004/2005 do 2013/2014 utrzymuje się na stałym wysokim poziomie: dla jeleniowatych (93-100%) oraz dzika (pow. 80%).

*Realizacja planów pozyskania zwierzyny w latach 2005 – 2014*

Plan i wykonanie odstrzałów w sezonach łowieckich w latach 2005/2006 - 2013/2014																				
Sezon / gatunek	2005/2006		2006/2007		2007/2008		2008/2009		2009/2010		2010/2011		2011/2012		2012/2013		2013/2014		2014/2015*	
	plan	wyk.	plan	wyk.	plan	wyk.	plan	wyk.	plan	wyk.	plan	wyk.	plan	wyk.	plan	wyk.	plan	wyk.	plan	wyk.
<b>jeleń</b>	178	170	151	134	154	143	169	147	177	154	155	137	162	140	158	143	162	146	167	
<b>sarna</b>	435	406	414	386	359	358	373	368	416	414	389	384	419	401	407	397	410	406	396	
<b>dzik</b>	499	464	460	316	481	437	710	700	778	666	821	728	845	584	779	641	761	615	701	

\*plan dzień 01.04.2014 r.

Przeciętny wskaźnik realizacji odstrzału zwierzyny grubej w minionym 10-leciu ( dane od sezonu 2005/2006 łącznie z sezonem 2013/2014 ):

1. Jeleń – 90 %
2. Sarna – 98 %
3. Dzik – 84 %



**7. Ocena realizacji programu ochrony przyrody oraz wykonania zadań wynikających z planów ochrony dla obiektów, dla których takie plany zostały zatwierdzone.**

Rezerваты przyrody

Stan na 01.01.2005 r. wg POP		Stan na 31.12.2014 r.	
2 rezerваты – 19,17 ha:		3 rezerваты przyrody – 23,21 ha	
„Kolno Międzychodzkie”	14,77 ha	„Kolno Międzychodzkie”	14,77 ha
„Dąbrowa na wyspie”	4,40 ha	„Dąbrowa na wyspie”	4,40 ha
		„Bagno Leszczyny”	4,04 ha
1 projektowany rezerwat „Moczary Brzeskie” – 105,11 ha		nie utworzono	

Zarządzeniem nr 18/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. z dnia 1 września 2009 r. uznano za rezerwat przyrody obszar obejmujący kompleks torfowisk wysokich pod nazwą „Bagno Leszczyny” o pow. 4,04 ha. Zarządzeniem nr 27/2009 Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 21 grudnia 2009 r. ustanowiono zadania ochronne dla tego rezerwatu na 2010 r. polegające na usunięciu istniejących nalotów sosny z wyniesieniem masy roślinnej poza obszar torfowiska. Zabieg ten został wykonany w 2010 r. na powierzchni 0,50 ha.

Zgodnie z Rozporządzeniem nr 6/2005 Wojewody Wielkopolskiego z dn. 13 kwietnia 2005 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Kolno Międzychodzkie” od 2007 r. prowadzi przebudowę w oddz. 319 f drzewostanu robinowego w kierunku drzewostanu dębowo-grabowego. Przebudowa prowadzona jest rębnią III b.

Rezerwat przyrody „Dąbrowa na wyspie” posiada plan ochrony rezerwatu ustanowiony Rozporządzeniem nr 6 Wojewody Lubuskiego z dnia 2 lutego 2014 r. Program działań ochronnych zakłada realizację ochrony częściowej zachowawczej polegającej na osiągnięciu celów ochrony w wyniku przebiegu naturalnych procesów przyrodniczych.

## Parki krajobrazowe

Stan na 01.01.2005 r. wg POP		Stan na 31.12.2014 r.	
1 park krajobrazowy – 750,73 ha:		1 park krajobrazowy – 750,73 ha	
Pszczewski PK	750,73 ha	Pszczewski PK	750,73 ha

## Obszary chronionego krajobrazu

Stan na 01.01.2005 r. wg POP		Stan na 31.12.2014 r.	
4 ochk – 12202,46 ha:		4 ochk – 12124,01 ha	
OCHK – H Międzychód	9892,45 ha	Międzychodzki OCHK*	9814 ha
OCHK – 4 Dolina Warty i Dolnej Noteci	486,88 ha	OCHK – 4 Dolina Warty i Dolnej Noteci	486,88 ha
OCHK – 6 Pojezierze Puszczy Noteckiej	139,03 ha	OCHK – 6 Pojezierze Puszczy Noteckiej	139,03 ha
OCHK – 7 Gorzycko	1684,10 ha	OCHK – 7 Gorzycko	1684,10 ha

\* zmiana nazwy i korekta granic na podstawie Rozporządzenia Wojewody Wielkopolskiego nr 18/07 z dnia 20 lipca 2007 r. w sprawie Międzychodzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

## Obszary Natura 2000

Stan na 01.01.2005 r. wg POP		Stan na 31.12.2014 r.	
1 projektowany obszar N.2000 – ok. 943 ha:		6 obszarów N.2000 – ok. 27656 ha	
PLH 080002 Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry	ok. 943 ha	PLH 080002 Rynna Jezior Obrzańskich	ok. 943 ha
		PLH 080032 Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej	ok. 1289 ha
		PLH 080036 Jeziora Gościmskie	ok. 100 ha
		PLH 300032 Ostoja Międzychodzko-Sierakowska	ok. 684 ha
		PLB 300015 Puszcza Notecka	ok. 23700 ha
		PLB 080005 Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry	ok. 940 ha

W 2014 r. zarządzeniami Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie ustanowiono plany zadań

ochronnych dla obszarów Natura 2000: PLB300015 „Puszcza Notecka”, PLB080005 „Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry” oraz PLH080002 „Rynna Jezior Obrzańskich”. W trakcie opracowań jest plan zadań ochronnych dla obszaru PLH080032 „Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej”.

#### Pomniki przyrody

Stan na 01.01.2005 r. wg POP	Stan na 31.12.2014 r.
32 pomniki przyrody	110 pomników przyrody
98 pomników proponowanych	

W latach 2009-2010 na wniosek Nadleśnictwa Międzychód ustanowiono 87 pomników przyrody.

27 października 2008 r. Nadleśnictwo Międzychód skierowało wniosek do Rady Miejskiej Skwierzyna o uznanie za pomniki przyrody 17 drzew i 1 krzewu. Uchwałą nr XXX/235/09 r. z dn. 4 czerwca 2009 r. uznano te obiekty za pomniki przyrody.

12 listopada 2008 r. Nadleśnictwo Międzychód skierowało wniosek do Gminy Pszczew o uznanie za pomniki przyrody 6 drzew i 1 krzewu. Uchwałą nr XLIII/250/10 r. z dn. 4 listopada 2010 r. uznano te obiekty za pomniki przyrody.

17 grudnia 2008 r. Nadleśnictwo Międzychód skierowało wniosek do Gminy Przytoczna o uznanie za pomniki przyrody 23 drzew i 1 alei. Uchwałą nr XXX/167/2009 r. z dn. 10 marca 2009 r. uznano te obiekty za pomniki przyrody.

23 września 2009 r. Nadleśnictwo Międzychód skierowało wniosek do Rady Miejskiej Międzychodu o uznanie za pomniki przyrody 36 drzew, 4 grupa drzew, 5 krzewów i 1 grupy krzewów. Uchwałą nr XLVI/355/2009 r. z dn. 16 grudnia 2009 r. spośród proponowanych obiektów uznano za pomniki przyrody: 28 pojedynczych drzew, 4 grupy drzew, 5 krzewów i 1 grupę krzewów.

Ponadto dokonano weryfikacji ewidencji istniejących pomników przyrody ze względu na rozbieżności pomiędzy ewidencjami nadleśnictwa, gmin i rdoś. Wykreślono z ewidencji nadleśnictwa pomniki istniejące w POP, dla których nie istnieją akty prawne ustanawiające pomniki. Wystąpiły przypadki figurowania pomników w starych aktach prawnych np. z lat 50-tych, których nie zidentyfikowano w terenie. Nie ujęto ich zatem w ewidencji. Uchwałą Rady Gminy Przytoczna XXXI/197/2013 z dnia 12 września 2013 r., na wniosek Nadleśnictwa Międzychód ze względów

bezpieczeństwa powszechnego zniesiono pomnik przyrody – 1 drzewo w leśnictwie Muchocin, oddz. 419 p.

#### Użytki ekologiczne

Stan na 01.01.2005 r. wg POP		Stan na 31.12.2014 r.	
7 użytków ekologicznych – 31,34 ha:		10 użytków ekologicznych – 38,73 ha	
UE <i>bez nazwy</i>	2,60 ha	UE „Bagno Radusz”	2,60 ha
UE <i>bez nazwy</i>	9,13 ha	UE „Makąty”	9,13 ha
UE „Bagno”	4,60 ha	UE „Bagno”	4,60 ha
UE „Między liniami”	0,75 ha	UE „Między liniami”	0,75 ha
UE „Leszczyny”	0,59 ha	UE „Leszczyny”	0,59 ha
UE <i>bez nazwy</i>	5,14 ha	UE „Torfowisko Aleksandrowo”	5,14 ha
UE <i>bez nazwy</i>	8,53 ha	UE „Bagno Maszyna”	8,53 ha
		UE „Bagienko Zamyślin”	2,40 ha
3 użytki projektowane – 6,23 ha:			
„Starorzecze”	1,24 ha	odmowne rozpatrzenie wniosku przez Radę Miejską w Skwierzynie	
„Ols torfowcowy”	3,71 ha	UE „Bagno Borek”	3,71 ha
„Mszar”	1,28 ha	UE „Mszar”	1,28 ha

Nadleśnictwo Międzychód skierowało do Rady Gmina Skwierzyna dnia 27 października 2008 r. wniosek o uznanie fragmentu starorzecza Warty (6,13 ha) w leśnictwie Nowy Dwór za użytek ekologiczny o nazwie „Starorzecze”. Wniosek rozpatrzono odmownie w związku z protestem właściciela działek sąsiadujących z projektowanym użytkiem ekologicznym.

Nadleśnictwo Międzychód skierowało do Rady Gmina Skwierzyna dnia 27 października 2008 r. wniosek o uznanie za użytek ekologiczny torfowiska w leśnictwie Zamyślin o nazwie „Bagienko Zamyślin”. Uchwałą Rady Miejskiej w Skwierzynie z dnia 4 czerwca 2009 r. uznano ten obiekt za użytek ekologiczny o pow. 2,40 ha.

23 września 2009 r. Nadleśnictwo Międzychód skierowało do Rady Miejskiej Międzychodu wniosek o uznanie 2 obiektów przyrodniczych za użytki ekologiczne „Bagno Borek”, „Mszar”, które ustanowiono Uchwałą nr XLVI/354/2009 z dnia 16 grudnia 2009 r.

Uchwałą nr XLV/382/2013 Rady Miejskiej Międzychodu z dnia 23 października 2013 r., na wniosek Nadleśnictwa Międzychód, nadano nazwy użytkom ekologicznym: „Bagno Radusz”, „Makąty”, „Torfowisko Aleksandrowo”, „Bagno Maszyna”.

#### Zespół przyrodniczo-krajobrazowy

Stan na 01.01.2005 r. wg POP		Stan na 31.12.2014 r.
1 projektowany zespół przyrodniczo-krajobrazowy – ok. 47,16 ha:		nie utworzono
Jezioro Wiejskie	ok. 47,16 ha	

Zrezygnowano z utworzenia zespołu przyrodniczo-krajobrazowego, który miał obejmować Jezioro Wiejskie i drzewostany wokół niego. Jezioro nie znajduje się w zarządzie Nadleśnictwa Międzychód, natomiast otaczające je lasy objęte są innymi kategoriami ochrony – drzewostany cenne przyrodniczo, wyłączone z użytkowania.

Strefy ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową

Stan na 01.01.2005 r. wg POP		Stan na 31.12.2014 r.	
15 stref – 432,90 ha, w tym:		9 stref – 228,31 ha	
ochrony całorocznej	144,90 ha	ochrony całorocznej	92,48 ha
ochrony okresowej	288,00 ha	ochrony okresowej	135,83 ha
5 stref bociana czarnego	176,54 ha	2 strefy bociana czarnego	81,62 ha
4 strefy bielika	144,99 ha	4 strefy bielika	114,57 ha
4 strefy kani rudej	75,83 ha	2 strefy kani rudej	27,45 ha
1 strefa kani czarnej	16,49 ha	1 strefa kani czarnej	4,67 ha
1 strefa wspólna dla bielika, kani rudej, kani czarnej	19,05 ha		

Stan populacji występujących w nadleśnictwie gatunków tzw „strefowych” jest stabilny, natomiast znaczne zmiany w ilości i powierzchni stref ochronnych wynikają z funkcjonowania wg stanu na 01.01.2005 dużych stref niezasiedlonych, które w kolejnych latach wobec braku zasiedlenia zostały zlikwidowane.

#### Siedliska przyrodnicze

Nadleśnictwo w latach 2007-2008 wykonało inwentaryzację siedlisk przyrodniczych zgodnie z Decyzją nr 61 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dn. 25.07.2006 r. W latach 2013 – 2014 r. w ramach realizacji projektu dofinansowanego ze środków UE „Ochrona gatunków i siedlisk in situ w Nadleśnictwie Międzychód i Nadleśnictwie Łobez” dokonano weryfikacji leśnych i nieleśnych siedlisk przyrodniczych.

Zestawienie zinwentaryzowanych leśnych siedlisk przyrodniczych:

Kod siedliska	Nazwa siedliska przyrodniczego	Powierzchnia /ha/
9110	kwaśne buczyny	1,03
9130	żyźne buczyny	26,75
9170	grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	240,70
9190	kwaśne dąbrowy	19,81
91D0	bory i lasy bagienne	3,44
91E0	łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	35,54
91F0	łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	27,96
91I0	ciepłolubne dąbrowy	4,90
91T0	sosnowy bór chrobotkowy	562,45
		<b>922,58</b>

## Zestawienie zinwentaryzowanych nieleśnych siedlisk przyrodniczych:

Kod siedliska	Nazwa siedliska przyrodniczego	Powierzchnia /ha/
2330	wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	0,23
3140	twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic	7,28
3150	starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	98,69
4030	suche wrzosowiska	7,93
6410	zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	1,74
6430	ziołorośla górskie	0,81
6510	niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	13,29
7110	torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	3,09
7140	torfowiska przejściowe i trzęsawiska	14,54
		<b>147,60</b>

### **8. Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu (wg tabeli XIII)**

Lp.	Wskaźniki	Jednostka miary	Stan na				
			01.10. 1969 r.	01.01. 1980 r.	01.01. 1995 r.	01.01. 2005 r.	01.01. 2015 r.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Pow. leśna zalesiona i nie zal.	ha	19 826	25 719	26 311	26 774	23 265
2	Zasoby miąższości	tys. m <sup>3</sup>	2 136	4 122	4 893	6 352	6 151
3	Przeciętna zasobność d- stanów w klasach wieku						
	IIa	m <sup>3</sup>	72	67	58	103	121
	IIb	m <sup>3</sup>	97	185	131	174	215
	IIIa	m <sup>3</sup>	136	192	219	243	265
	IIIb	m <sup>3</sup>	170	221	219	315	311
	IVa	m <sup>3</sup>	175	230	241	275	361
	IVb	m <sup>3</sup>	190	236	258	285	322
	Va	m <sup>3</sup>	214	241	258	302	317
	Vb	m <sup>3</sup>	240	261	276	295	336
	VI	m <sup>3</sup>	266	292	297	335	335
	VII i starsze	m <sup>3</sup>	306	260	313	371	407
	KO	m <sup>3</sup>	237	-	275	244	281
	KDO	m <sup>3</sup>	-	263	328	-	261
4	Przeciętna zasobność na 1 ha	m <sup>3</sup>	111	160	186	237	264
5	Przeciętny wiek drzewostanów	lat	41	46	53	59	65
6	Bieżący roczny przyrost d-stanów na 1 ha tablicowy	m <sup>3</sup>	2,7	3,53	3,49	6,17	6,11
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m <sup>3</sup>	0,57	0,73	0,83	1,17	2,53
8	Przeciętna miąższość użytków przed-rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m <sup>3</sup>	0,36	0,66	1,89	2,83	2,78
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny przyrost drzewostanów na 1ha	m <sup>3</sup>	5,23	6,79	5,32	9,10	8,03

Na podstawie powyższej tabeli można stwierdzić:

- istotny wzrost przeciętnej zasobności na 1 ha w kolejnych planach urządzenia lasu z 111 m<sup>3</sup>/ha w roku 1969 do 264 m<sup>3</sup>/ha w roku 2015, tj. o 138%, wzrost o 27 m<sup>3</sup>/ha w stosunku do zasobności w poprzednim planie co stanowi 11%
- w kolejnych planach wykazywano także wzrost przeciętnego wieku drzewostanów z 41 lat w roku 1969 do 65 lat w roku 2015, w porównaniu z poprzednim planem przeciętny wiek wzrósł o 6 lat z 59 do 65.



- w zakresie zasobów drzewnych ogółem oraz powierzchni leśnej i niezalesionej porównań można dokonywać w ograniczonym stopniu w związku ze zmianami zasięgu administracyjnego Nadleśnictwa.

Nadleśniczy  
Nadleśnictwa Międzychód  
mgr inż. Piotr Bielanowski

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH  
W SZCZECINIE**

**Narada Techniczno – Gospodarcza  
17.11.2014 r.**

**K O R E F E R A T  
WYKONAWCY PROJEKTU PLANU  
URZĄDZENIA LASU  
NADLEŚNICTWA MIĘDZYCHÓD**

Opracowało:



**Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej  
Oddział w Gorzowie Wielkopolskim**

Przedsiębiorstwo Państwowe Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gorzowie Wlkp. ul. Żwirki i Wigury 4, 66-400 Gorzów Wlkp.  
tel. 95 7204500, faks 95 7231487 sekretariat@gorzow.buligl.pl NIP 525-000-78-85 REGON 000121583 KRS 0000012221 www.buligl.pl



## **I. Analiza danych i wniosków zawartych w referacie nadleśniczego.**

Analiza gospodarki leśnej ubiegłego okresu gospodarczego 01.01.2005 – 31.12.2014 została dokonana przez Nadleśniczego wnikliwie i wyczerpująco.

### **Uwaga ogólna.**

Wszelkie różnice między powierzchniami ujętymi w referacie Nadleśniczego i w projekcie PUL wynikają z korekty granic części wyłączeń, z ponownego rozliczenia powierzchni oraz zaokrąglenia do 1 ara wyrównanych w pierwszej kolejności powierzchni wyłączeń do powierzchni użytków w ramach działek ewidencyjnych (wyrażonych w m<sup>2</sup>) oraz sprzedania i przekazania części gruntów, głównie do Nadleśnictwa Skwierzyna (Zarządzenie nr 83 Dyrektora Generalnego LP z dnia 16 grudnia 2013 r.).

### **Stan posiadania.**

Powierzchnia Nadleśnictwo Międzychód (stan na 31.12.2014 r.)	28 404,1569 ha
Powierzchnia Nadleśnictwa wg projektu PUL (stan na 01.01.2015)	<u>24 739,9336 ha</u>
Różnica	- 3664,2233 ha

(zmiany dotyczą głównie przekazania gruntów do N-ctwa Skwierzyna)

Nadleśnictwo posiada grunty we współwłasności, są to grunty nieleśne o łącznej powierzchni 0,4184 ha.

### **Użytkowanie rębne.**

Etat masowy zrealizowany w 93,3 %, a powierzchniowy w 93,4 % wynika głównie z ograniczenia użytkowania rębego w celu wykonania zadań z zakresu cięć pielęgnacyjnych w Puszczy Noteckiej oraz uprzątnięciem wiatrołomów (ciecia przygodne). Niewykonanie zadań z zakresu użytkowania rębego przyczyniło się m.in. do pogłębienia się różnicy między połową orientacyjnego wieku rębności a przeciętnym wiekiem drzewostanów.

### **Użytkowanie przedrębne.**

Realizacja etatu, wyniosła, pod względem masowym w 107,2 %, przy powierzchniowym 100,7 %. Dobry stan drzewostanów potwierdza właściwy rozmiar powierzchniowy zaplanowanych zadań, prawne ograniczenie etatu masowego połową przyrostu drzewostanów niezaplanowanych do użytkowania rębego poskutkowało nie wykonaniem użytków rębnych na rzecz przedrębnych oraz większym zagęszczeniem drzew w drzewostanach sosnowych w Puszczy Noteckiej. W zakresie cięć pielęgnacyjnych nie stwierdzono zaniedbań.

### **Hodowla lasu.**

Opis wykonania zadań z zakresu hodowli lasu w analizie Nadleśniczego jest wyczerpujący. Jakość upraw i młodników na powierzchniach otwartych jest dobra lub bardzo dobra. Przeciętny stopień pokrycia wzrósł w porównaniu do roku 2005 i wynosi blisko 98 % powierzchni, również ocena zgodności jest lepsza, blisko 100 % upraw i młodników do 10 lat jest zgodna z typem drzewostanu. Przeciętna jakość odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych też jest dobra.

### **Ochrona lasu.**

**Zwierzyna.** Należy zwrócić uwagę przede wszystkim na ograniczenie populacji jelenia do stanu gdy uszkodzenia będą gospodarczo znośne. Mocno zaznacza się szkodliwa działalność bobra na drzewostany w pobliżu wód i terenów bagiennych, jak na razie jest to problem trudny do rozwiązania.

**Szkodliwe owady i grzyby patogeniczne.** Teren Puszczy Noteckiej jest stale zagrożony występowaniem gradacji foliagów sosny. Podejmowane działania ochronne Nadleśnictwa zapewniają drzewostanom właściwy wzrost i rozwój.

W Obrębie Gorzyń 1876,75 ha gruntów uznano w 2013 roku za uporczywe pędraczyska. Zaprzeszanie stosowania doglebowych środków chemicznych zmusiło Nadleśnictwo do: prowadzenia gospodarki leśnej na tych terenach uzależnionej od biologii chrabąszczy; zmiany sposobu odnowień (zamiana sadzenia drzew na siew nasion); zmiany sposobu pielęgnacji odnowień. Stosowanie zabiegów chemicznych dotyczyło tylko owadów dorosłych – oprysk koron drzew. W Nadleśnictwie nie zanotowano upraw przepadłych. Inne szkodliwe owady oraz grzyby pasożytnicze występowały na niewielkim areale. Prace Nadleśnictwa zmierzały do minimalizacji szkód i szybkiej poprawy sytuacji.

**Czynniki abiotyczne.** Szkody w drzewostanach wystąpiły w wyniku podtopień, susz, niskich temperatur i wiatrów. Także tu prace Nadleśnictwa zmierzały do minimalizacji szkód i szybkiej poprawy sytuacji.

## II. Analiza stanu zasobów drzewnych.

### Nadleśnictwo Międzychód.

Lp.	Wskaźniki	Jednostka miary	Stan na				
			01.10. 1969 r.	01.01. 1980 r.	01.01. 1995 r.	01.01. 2005 r.	01.01. 2015 r.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Pow. leśna zalesiona i nie zal.	ha	19 826	25 719	26 311	26 774	23 265
2	Zasoby miąższości	tys. m <sup>3</sup>	2 136	4 122	4 893	6 352	6 151
3	Przeciętna zasobność d-stanów w klasach wieku						
	IIa	m <sup>3</sup>	72	67	58	103	121
	IIb	m <sup>3</sup>	97	185	131	174	215
	IIIa	m <sup>3</sup>	136	192	219	243	265
	IIIb	m <sup>3</sup>	170	221	219	315	311
	IVa	m <sup>3</sup>	175	230	241	275	361
	IVb	m <sup>3</sup>	190	236	258	285	322
	Va	m <sup>3</sup>	214	241	258	302	317
	Vb	m <sup>3</sup>	240	261	276	295	336
	VI	m <sup>3</sup>	266	292	297	335	335
	VII i starsze	m <sup>3</sup>	306	260	313	371	407
	KO	m <sup>3</sup>	237	-	275	244	281
	KDO	m <sup>3</sup>	-	263	328	-	261
4	Przeciętna zasobność na 1 ha	m <sup>3</sup>	111	160	186	237	264
5	Przeciętny wiek drzewostanów	lat	41	46	53	59	65
6	Bieżący roczny przyrost d-stanów na 1 ha tablicowy	m <sup>3</sup>	2,7	3,53	3,49	6,17	6,11
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m <sup>3</sup>	0,57	0,73	0,83	1,17	2,53
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m <sup>3</sup>	0,36	0,66	1,89	2,83	2,78
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny przyrost drzewostanów na 1ha	m <sup>3</sup>	5,23	6,79	5,32	9,10	8,03

Zmniejszenie powierzchni leśnej wynika ze zmian w stanie posiadania w poprzednim okresie gospodarczym (głównie chodzi o grunty przekazane do Nadleśnictwa Skwierzyna). W Nadleśnictwie nastąpił znaczny wzrost powierzchni V klasy wieku i klas odnowienia oraz spadek powierzchni młodszych klas wieku, co świadczy o postarzeniu się drzewostanów. Towarzyszy temu duże zwiększenie zasobności w większości podklas wieku. Zasobność wzrosła o 27 m<sup>3</sup>/ha z 237 na 264 m<sup>3</sup>/ha. Przeciętny wiek drzewostanów wynosi 65 lat.

Przeciętna miąższość użytków rębnych jest większa ponad dwukrotnie, jest to wynik zwiększenia się powierzchni drzewostanów które osiągnęły wiek rębności. Nieznacznie spadła przeciętna miąższość użytków przedrębnych co ma związek ze spadkiem powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego i większym etatem użytkowania rębego w porównaniu do przedrębnego, prawne ograniczenie etatu użytków przedrębnych ma też w tym swój udział.

Średni wiek rębności drzewostanów Nadleśnictwa wynosi 100 lat. Uwzględniając istniejące i pożądane relacje pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów nadleśnictwa a połową średniego wieku rębności drzewostanów zauważa się następujące zależności:

**Relacje pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów nadleśnictwa a połową orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów.**

Nadleśnictwo	Przeciętny wiek drzewostanów	Połowa orientacyjnego średniego wieku rębności	Różnica
Nadleśnictwo Międzychód	65	50	15

Przeciętny wiek drzewostanów nadleśnictwa powinien być zbliżony (w granicach +/- 5 lat) do połowy średniego wieku rębności drzewostanów. Różnica 5 do 15 lat jest odstępstwem, tak jest w przypadku Nadleśnictwa Międzychód. Nie zaistniała jeszcze sytuacja znacznego odstępstwa (powyżej 15 lat).

W przypadku odstępstwa należy je korygować w kierunku stanu pożądanego. Należy dążyć do zmniejszenia tego wieku, m.in. poprzez odpowiednio większy poziom użytkowania rębego, skutkujący zmniejszeniem przeciętnego wieku.

### **III. Ocena oddziaływania na środowisko czynności gospodarczych wykonywanych zgodnie z dotychczasowym planem urządzenia lasu.**

Czynności gospodarcze wykonywane zgodnie z dotychczasowym planem urządzenia lasu mają pozytywny wpływ na środowisko. Uwzględniając szczególnie obszary chronione, do których należały:

- Rezerваты przyrody (3)
- Obszary Natura 2000 (6)
- Park krajobrazowy (1)
- Obszary Chronionego Krajobrazu (4)
- Pomniki przyrody (105)
- Użytki ekologiczne (10)
- Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów,

stwierdzono:

- w stosunku do rezerwatów – wpływ obojętny, w ramach ochrony biernej nie ingerowano w cenny ekosystem oraz wpływ pozytywny, zabiegi wykonywano zgodnie zadaniami ochronnymi.
- w stosunku do obszarów Natura 2000, parków krajobrazowych oraz obszarów chronionego krajobrazu – wpływ pozytywny, ponieważ zabiegi były wykonywane

zgodnie z kanonem racjonalnej gospodarki leśnej, jako narzędzia zrównoważonego wykorzystania zasobów biologicznych, w sposób nie zagrażający przedmiotom ochrony. Ponadto dokonano inwentaryzacji cennych siedlisk przyrodniczych.

- w stosunku do pomników przyrody – wpływ pozytywny, pomniki oznakowano w terenie co przyczyniło się do ich ochrony oraz popularyzacji.
- w stosunku do użytków ekologicznych – wpływ obojętny, w ramach ochrony biernej nie ingerowano w cenny ekosystem oraz wpływ pozytywny, zabiegi wykonywano zgodnie zadaniami ochronnymi.
- w stosunku do gatunków chronionych – wpływ pozytywny, stale monitorowano gatunki dla których konieczna jest ochrona strefowa. Likwidowano niepotrzebne strefy, w ich miejsce tworzone nowe. Prawdliwością stało się pozostawianie kęp starodrzewu, drzew dziuplastych, drzew owocowych, ciekawych form drzewiastych, śródleśnych alei itp. w ramach prowadzonego użytkowania rębego, zakładanie ognisk biocenotycznych na uprawach, wyznaczanie ostoi ksylobiontów, w niektórych drzewostanach odstępowano od zabiegu gospodarczego w przypadku stwierdzenia wysokich walorów przyrodniczych.

Pozytywne oddziaływanie na środowisko wszystkich zabiegów gospodarczych prowadzonych na terenie Nadleśnictwa Międzychód potwierdza wzrost powierzchni drzewostanów dębowych, bukowych. Spadek powierzchni drzewostanów jesionowych nastąpił w skutek występowania grzybów patogenicznych. Nastąpił spadek powierzchni drzewostanów niezgodnych z typem drzewostanu. Zwiększyła się powierzchnia klas odnowienia, upraw i młodników po rębniach złożonych (ponad 8-krotnie).

Sporządził:



**KOREFERAT Z KONTROLI OKRESOWEJ  
NACZELNIKA WYDZIAŁU KONTROLI I AUDYTU WEWNĘTRZNEGO  
REGIONALNEJ DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W SZCZECINIE  
NA NARADĘ TECHNICZNO-GOSPODARCZĄ  
W NADLEŚNICTWIE MIĘDZYCHÓD**

**Szczecin 13.11.2014 r.**



Koreferat opracowano opierając się na:

1. Protokole z kontroli kompleksowej przeprowadzonej w Nadleśnictwie Międzychód przez Szczeciński Region Inspekcji Lasów Państwowych w 2010 roku – znak sprawy: SzRI-0940-3-5/2010.
2. Protokole z kontroli sprawdzającej przeprowadzonej w Nadleśnictwie Międzychód w zakresie realizacji zaleceń po kontroli kompleksowej ; znak sprawy: DK-0942-6/13.
3. Referatu Nadleśniczego Nadleśnictwa Międzychód na naradę techniczno-gospodarczą dotyczącego analizy gospodarki leśnej w latach 2005 – 2014 z 30.09.2014 r.

Koreferat dotyczy oceny analizy gospodarki leśnej w latach 2005 – 2014 w zakresie objętym kontrolą kompleksową oraz sprawdzającą i dotyczy realizacji zadań planu urządzenia lasu.

Kontrola kompleksowa przeprowadzona w 2010 roku sprawdziła działalność nadleśnictwa w latach 2005 – 2009, a w ramach kontroli sprawdzającej skontrolowano wdrożenie zaleceń pokontrolnych na podstawie działań nadleśnictwa w latach 2011 – 2013.

W wyniku przeprowadzonych kontroli Nadleśnictwo zostało ocenione następująco:

- kontrola kompleksowa – ocena bardzo dobra – uzyskany wskaźnik 0,90
- kontrola sprawdzająca – ocena pozytywna z uchybieniami

Termin wykonania kontroli kompleksowej, objęty nią interwał czasowy oraz zakres kontroli sprawdzającej nie pozwalają na bezpośrednie i pełne odniesienie wyników kontroli do danych zawartych w referacie Nadleśniczego Nadleśnictwa Międzychód, i dlatego stanowi uzupełnienie informacji przedstawionych ww. opracowaniu.

Wydział Kontroli i Audytu Wewnętrznego nie wnosi zastrzeżeń do danych dotyczących realizacji zadań zawartych w planie urządzenia lasu oraz wyjaśnień przedstawionych w referacie Nadleśniczego.

W wyniku przeprowadzonych kontroli dokonano następujących ustaleń:

1. Stan posiadania – ocena dostateczna, nie wniesiono zastrzeżeń do:
  - a) prowadzenia i uaktualniania mapy ewidencyjnej gruntów;
  - b) stopnia zgodności ewidencji gruntów nadleśnictwa z powszechną ewidencją gruntów,
  - c) stopnia unormowania prawnego gruntów zarządzanych przez nadleśnictwo;
  - d) Sprzedaży lasów, gruntów i innych nieruchomości Skarbu Państwa w trybie art. 38 Ustawy o lasach;
  - e) sprzedaży nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi i samodzielnych lokali mieszkalnych oraz gruntów z budynkami mieszkalnymi w budowie, nieprzydatnych Lasom Państwowym w trybie art. 40a Ustawy o lasach.

Stwierdzono uchybienia związane z:

- a) prowadzeniem ewidencji gruntów zgodnie z zarządzeniem Dyrektora Generalnego LP (art. 4 Ustawy o lasach) – terminowość sporządzania i przechowywanie wydruków z rejestru gruntów;
- b) zamianą lasów, gruntów i innych nieruchomości Skarbu Państwa w trybie art. 38 Ustawy o lasach – niekompletna dokumentacja zamiany gruntów z 24.04.2008 r.
- c) wyłączania gruntów będących w zarządzie LP z produkcji leśnej w trybie ustawy z 3.02.1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych – prawidłowość wydzierżawiania i wynajmowania – braki w dokumentacji

Uchybienia usunięto – kontrola sprawdzająca z 2013 r.

## 2. Urządzanie lasu – ocena bardzo dobra:

### a) nie oceniano:

- realizacji użytkowania etatu cięć grubizny netto użytków rębnych;
- powierzchniowego wykonania rębni zupełnych;
- powierzchniowego wykonanie rębni złożonych;

oraz nie przeprowadzono analizy realizacji grubizny netto użytkowania głównego;

### b) analiza pilności cięć w użytkowaniu przedrębnym na podstawie wyników próby losowej – ocena dobra

W Planie urządzenia lasu zaplanowano zabiegi pilne na powierzchni 2830,77 ha, w tym: CP-P – 59,19 ha, CP-P/TW – 11,96 ha, TW – 930,57 ha oraz TP – 1829,05 ha. W ciągu 5 lat obowiązywania PUL wykonano zabiegi pilne na powierzchni 2813,84 ha co stanowi 99,41% planu.

### c) powierzchniowe wykonanie trzebieży wczesnych – za 5 lat obowiązywania planu wykonano 58,2% etatu powierzchniowego (2134,76 ha); w trakcie lustracji terenowej kontrolujący nie wnieśli zastrzeżeń jakości i terminowości wykonania zabiegów;

### d) powierzchniowe wykonanie trzebieży późnych – za 5 lat obowiązywania planu wykonano 49,2% etatu powierzchniowego (8306,25 ha); w trakcie lustracji terenowej kontrolujący nie wnieśli zastrzeżeń jakości i terminowości wykonania zabiegów;

### e) użytkowanie przygodne przedrębne, prawidłowość kwalifikacji do zabiegu – ocena bardzo dobra – w ciągu 5 lat obowiązywania planu w ramach użytkowania przygodnego w użytkach przedrębnych pozyskano 29073,25 m<sup>3</sup> grubizny netto. Ogólna ilość pozyskanego drewna błędnie zakwalifikowanego do użytków przygodnych wynosiła 804,19 m<sup>3</sup>, co stanowiło 2,77% grubizny pozyskanej w tym okresie w ramach użytkowania przygodnego przedrębnego.

### f) ocena terminów aktualizacji bazy opisowej i geometrycznej w okresie kontroli – ocena niedostateczna – aktualizacji dokonywano niezgodnie z obowiązującymi przepisami – nieprawidłowości usunięto (kontrola sprawdzająca);

### g) kontrola spójności bazy geometrycznej z bazą opisową – ocena dobra – stwierdzono błędy w kodowaniu siedlisk, obiekty opisów wydzieleni bazy SILP nie posiadały odpowiedników w pliku warstwy, występowały przypadki, że ten sam numer wydzielenia miał przypisane różne kontury lub działki ewidencyjne – błędy usunięto – kontrola sprawdzająca;

### h) zgodność opisu taksacyjnego w SILP ze stanem faktycznym na gruncie – ocena bardzo dobra – nie stwierdzono rozbieżności;

### i) zgodność planów UL w SILP z planami zatwierdzonymi przez Ministra – ocena bardzo dobra – nie stwierdzono rozbieżności;

### j) ewidencja w SILP kolejnych nawrotów w 10-leciu – ocena bardzo dobra – nie stwierdzono nieprawidłowości.

## 3. Hodowla lasu:

### a) wykorzystanie powierzchni do odnowień – ocena bardzo dobra – nie stwierdzono nieprawidłowości;

### b) prawidłowość składów gatunkowych – ocena bardzo dobra – nie stwierdzono nieprawidłowości; lustracji terenowej poddano 8% powierzchni upraw założonych w latach 2009-2010 (47,44 ha);

### c) prawidłowość zastosowanych form zmieszania – ocena bardzo dobra – nie stwierdzono nieprawidłowości; lustracji terenowej poddano 49,7% upraw założonych w latach 2005-2010 (182,65 ha);

### d) ocena upraw (1-10 lat – na pow. otwartych i pod osłoną, sztuczne i naturalne oraz przebudowa) – ocena dobra; w czasie kontroli lustracji terenowej poddano uprawy w wieku od 1 do 10 lat na łącznej powierzchni 331,28 ha, co stanowiło 17,4% upraw

założonych w latach 2001 – 2010; główne przyczyny, które wpłynęły na obniżenie oceny to niekorzystne warunki pogodowe – susza (BK i DB na słabszych siedliskach), szkody powodowane przez pędraki (stałe pędraczyska – 34,86 ha ocenianych upraw) oraz szkody spowodowane przez zwierzynę.

e) ewidencjonowanie i oceny odnowień naturalnych – ocena bardzo dobra

W okresie 5 lat obowiązywania PUL uznano i zarejestrowano w SILP odnowienia naturalne na łącznej powierzchni 13,21 ha. Kontrolą terenową objęto odnowienia naturalne na powierzchni 4,35 ha – nieprawidłowości nie stwierdzono. Odnowienia ewidencjonowano zgodnie z Zarządzeniem nr 47A DGLP z 30.09.2005 r.

f) poprawki i uzupełnienia – ocena dobra

W latach 2005 – 2009 wykonano poprawki i uzupełnienia na powierzchni 89,81 ha, co stanowiło 19,9% planowanej powierzchni poprawek i uzupełnień (ogólna planowana powierzchnia poprawek i uzupełnień – 451,66 ha).

W trakcie lustracji terenowej upraw sprawdzono wykonanie poprawek i uzupełnień wykonanych w 2010 roku na powierzchni zredukowanej 5,52 ha; na powierzchni 2,17 ha uznano poprawki za nieskuteczne lub częściowo nieskuteczne z powodu szkód spowodowanych przez suszę oraz pędraki (stałe pędraczyska)

g) czyszczenia wczesne – ocena bardzo dobra

Kontrolę terenową przeprowadzono na powierzchni 130,99 ha upraw, co stanowiło 15,4% zabiegów wykonanych w ostatnich 5 latach – do jakości i terminowości wykonania zabiegów nie wniesiono zastrzeżeń.

h) młodniki

Lustracji terenowej poddano młodniki o łącznej powierzchni 106,43 ha, co stanowiło 12,5% powierzchni objętej zabiegiem CP w ciągu ostatnich 5 lat – do prawidłowości wykonania zabiegów nie wniesiono istotnych uwag – ocena bardzo dobra, a nieterminowe, zbyt późne, wykonanie zabiegów stwierdzono na powierzchni 10,33 ha (9,7% próby kontrolnej) – ocena dobra.

Średnioważoną jakość hodowlaną lustrowanych młodników oceniono jako bardzo dobrą (wskaźnik 2,8559), w tym młodniki bardzo dobre stanowiły 85,6%, młodniki dobre – 14,4%.

h) drzewostany:

W czasie kontroli terenowej sprawdzono wykonanie trzebieży:

- wczesnych w drzewostanach o łącznej powierzchni 125,64 ha, co stanowiło 5,9% zabiegów wykonanych w ciągu 5 lat obowiązywania planu; wykonanie zabiegów oceniono jako bardzo dobre (wskaźnik – 1,9470); w przypadku 5,3% drzewostanów zaliczonych do próby kontrolnej ocenę obniżono do dostatecznej z powodu zbyt małej intensywności cięcia – pozostawiono drzewa szkodliwe i wydzielające się;

- późnych w drzewostanach na łącznej powierzchni 125,64 ha, co stanowiło 5,3% TP wykonanych w ciągu 5 lat obowiązywania PUL – nie wniesiono zastrzeżeń.

Jakość wykonanych zabiegów TP oceniono jako bardzo dobrą.

i) ocena wprowadzonych podszytów – ocena dostateczna

Lustrację terenową przeprowadzono na powierzchni 1,04 ha, co stanowiło 7% podszytów wprowadzonych w ciągu 5 lat obowiązywania PUL.

Ocenę obniżono z powodu szkód wyrządzonych przez zwierzynę płową.

j) cięcia w rębniach złożonych – ocena bardzo dobra

Kontrolę terenową przeprowadzono na łącznej powierzchni 101,84 ha drzewostanów objętych cięciami, co stanowiło 17,6% powierzchni objętych cięciami w ramach rębni złożonych w ciągu 5 lat obowiązywania PUL. Do prawidłowości prowadzenia rębni złożonych nie wniesiono zastrzeżeń.

k) Prawidłowość ewidencjonowania zabiegów gospodarczych – ocena bardzo dobra

Na pozycjach objętych kontrolą nie wniesiono zastrzeżeń do prawidłowości ewidencjonowania zabiegów gospodarczych.

#### 4. Ochrona lasu:

a) wykonanie zobowiązań wynikających z IOL w zakresie prognozowania występowania szkodników glebowych – nie wniesiono zastrzeżeń do:

- kompletności badań występowania szkodników glebowych na wszystkich wymaganych powierzchniach
- terminowości wykonania badań zagrożenia przez szkodniki glebowe
- prawidłowości ustalania liczby dołów próbnych

Ocena bardzo dobra.

b) wykonania zobowiązań wynikających z IOL w zakresie prognozowania występowania szkodników pierwotnych sosny i świerka – nie wniesiono zastrzeżeń do:

- oznaczenia na gruncie stałych partii kontrolnych
- weryfikacji stałych partii kontrolnych
- zgodności liczby partii kontrolnych z IOL
- realizacji zaleceń ZOL

Nie prognozowano występowania szkodników pierwotnych ŚW.

Ocena bardzo dobra.

c) kontrola występowania brudnicy mniszki:

- zgodność liczby pułapek feromonowych – ocena bardzo dobra;
- zgodność terminu wyłożenia oraz kontroli – ocena niedostateczna; w latach 2008-2009 stwierdzono niezgodne z § 31 IOL terminy kontroli pułapek feromonowych;
- naniesienie na mapę miejsc wywieszenia pułapek – ocena bardzo dobra
- wykonanie ustalenia ilości samic metodą 20 drzew lub metodą transektu – ocena bardzo dobra – nie wniesiono zastrzeżeń.

d) szkodniki wtórne: zagrożenie, profilaktyka, zwalczanie; ocena na podstawie lustracji; porównanie z danymi zawartymi w formularzu nr 17 – za trzy lata – nie stwierdzono nieprawidłowości – ocena bardzo dobra;

e) zagrożenie szkodami od zwierzyny – ocena bardzo dobra; na podstawie kontroli terenowej nie stwierdzono nieprawidłowości;

f) wiarygodność ustalenia zakresu szkód od zwierzyny – ocena bardzo dobra; w trakcie kontroli terenowej wiarygodność ustalania zakresu szkód od zwierzyny nie budziła zastrzeżeń;

g) skuteczność zabezpieczania upraw i młodników przed szkodami od zwierzyny – ocena bardzo dobra – stosowano różne metody zabezpieczania upraw i młodników przed zwierzyną: grodzenia, repelenty oraz wykładanie drzew do spalowania – nieprawidłowości nie stwierdzono;

h) ocena celowości stosowania i utrzymywania grodzień w uprawach i młodnikach – ocena bardzo dobra – nie stwierdzono braku celowości stosowania i utrzymywania grodzień;

i) ewidencja stosowanych środków chemicznych – nie wniesiono zastrzeżeń do:

- stosowania środków chemicznych dopuszczonych w leśnictwie
- postępowania z opakowaniami po środkach chemicznych i nie zużytych środkami
- ewidencji dla każdego zabiegu chemicznego

Oceny bardzo dobre.

Nadleśnictwo nie posiadało magazynu środków chemicznych oraz opryskiwaczy.

#### 5. Ochrona przyrody:

a) prowadzenie w Programie Ochrony Przyrody wykazu form ochrony przyrody, stanowisk roślin chronionych i rzadkich z terenu nadleśnictwa – ocena bardzo dobra – nie wniesiono zastrzeżeń;



- b) zgodność ewidencji (na podstawie lustracji terenowej) – ocena bardzo dobra – nie stwierdzono nieprawidłowości;
- c) wykorzystywanie wyników prowadzonych obserwacji do planowania zadań gospodarczych – ocena bardzo dobra – nie wniesiono zastrzeżeń;
- d) występowanie szkód w obiektach z inwentaryzacji przyrodniczej (na podstawie lustracji terenowej) – ocena bardzo dobra – nie stwierdzono szkód;
- e) przestrzeganie przepisów o ochronie strefowej gatunków – ocena niedostateczna – stwierdzono 3 przypadki nieprzestrzegania przepisów. W nadleśnictwie było zlokalizowanych 9 stref ochrony ptaków, w tym: 2 bociana czarnego, 4 bielika i 3 kani rudej;
- f) prowadzenie prac w rezerwatach – ocena bardzo dobra – nie stwierdzono nieprawidłowości.
- W nadleśnictwie były zlokalizowane 3 rezerwaty:
- „Dąbrowa na wyspie” o pow. 4,40 ha;
  - „Kolno Międzychodzkie” o pow. 14,77 ha;
  - „Bagno Leszczyny” o pow. 4,04 ha.
- g) prowadzenie ewidencji w SILP – ocena bardzo dobra – nie wniesiono zastrzeżeń.

NACZELNIK WYDZIAŁU  
KONTROLI I AUDYTU WEWNĘTRZNEGO  
*mgr inż. Wojciech Dąbekiewicz*



## **R E F E R A T**

### **KIEROWNIKA ZESPOŁU OCHRONY LASU W SZCZECINKU Z ZAKRESU OCHRONY LASU**

### **NA NARADĘ TECZNICZNO-GOSPODARCZĄ W NADLEŚNICTWIE MIĘDZYCHÓD**

**Międzychód 17 listopada 2014 roku.**

## Wstęp

Nadleśnictwo Międzychód, według regionalizacji przyrodniczo-leśnej przynależy do III Krainy Wielkopolsko-Pomorskiej, Mezonejonu Puszczy Noteckiej i Równiny Nowotomskiej.

Klimat tego obszaru jest łagodny, zazwyczaj z ciepłym latem, z opóźnioną i łagodną zimą. Występują małe roczne amplitudy temperatur, z dużą ilością dni pochmurnych.

Przeciętne roczne opady atmosferyczne, są stosunkowo niskie i wynoszą około 500 mm.

Panujące warunki klimatyczne nie zawsze są sprzyjające dla rozwoju i wzrostu gatunków lasotwórczych ( duża rozpiętość opadów atmosferycznych w okresie wegetacji i całego roku, spóźnione przymrozki, długość okresu wegetacyjnego – ok. 215 dni i inne ).

Klimat obszaru zajmowany przez nadleśnictwo jest bardzo zróżnicowany pod względem warunków dla wzrostu i rozwoju roślinności drzewiastej. Ubogie w składniki pokarmowe wydmy śródlądowe Puszczy Noteckiej ( Obręb Międzychód ), przepuszczalne dla opadów gleby, z stale obniżającym się poziomem wód gruntowych stanowią istotne ograniczenie dla różnorodności gatunkowej drzewostanów. Natomiast żyzniejsze siedliska występują w Obrębie Gorzyń, w którym jest odnotowane zdecydowanie większe bogactwo roślin drzewiastych.

Gatunkiem panującym jest sosna, która stanowi 93,50% powierzchni. Udział pozostałych gatunków lasotwórczych jest cząstkowy i poza olszą ( 1,98 % ) brzozą, ( 1,74% ) i dębem

( 1,50% ) nie przekracza 1% . Siedliska borowe zajmują 81,4%, a Bśw stanowi 62,7% udziału wszystkich siedlisk. Siedliska lasowe stanowią 17,2% , a olsy i łęgi 1,4% udziału wykazanych siedlisk.

Udział drzewostanów założonych na gruntach porolnych wynosi 4068,08 ha , co stanowi 17,7% powierzchni zalesionej, z czego w Obrębie Międzychód 1642,54 ha oraz w Obrębie Gorzyń 2425,54 ha..

## **Ocena rozmiaru powstałych szkód i zagrożeń stwierdzonych we wszystkich fazach rozwojowych drzewostanów przez czynniki abiotyczne, biotyczne i antropogeniczne w minionej gospodarce leśnej za lata 2005-2013.**

Rozmiar występujących i zainwentaryzowanych zagrożeń oraz podjęte działania ze strony Nadleśnictwa Międzychód w celu ich likwidacji, zatrzymania, spowolnienia lub ograniczania zamieszczono w formie tabel.

### **Szkodliwe owady**

Najistotniejszym problemem w Obrębie Gorzyń ze strony szkodliwych owadów w uprawach i częściowo również w młodnikach są coroczne szkody ( od 19,47 ha do 100,70 ha ) wyrządzane przez pędraki chrabąszczy, które na tym terenie utrzymują się od lat siedemdziesiątych ubiegłego stulecia. Nadal silne zagrożenie od pędraków utrzymuje się w Leśnictwie Lubikowo oraz ostatnio wzrastające w Leśnictwie Kolno.

W 2013 roku komisja złożona z przedstawicieli Nadleśnictwa Międzychód, ZOL w Szczecinku oraz RDLP w Szczecinie, w wyniku przeprowadzonej weryfikacji zawnioskowała o uznanie za uporczywe pędraczysko obszaru 1876,75 ha i zaliczenie go do gospodarstwa specjalnego. Począwszy od 2006 roku na powierzchni od 448 ha do 550 ha ( w 2010 r ) prowadzi się chemiczną regulację liczebności owadów doskonałych chrabąszczy, lecz te zabiegi jeszcze nie przynoszą spodziewanego obniżenia ich populacji.

Nadleśnictwo w swym zasięgu administracyjnym obejmuje rozległy obszar ognisk gradacyjnych pierwotnych szkodników sosny, który został zarejestrowany na łącznej powierzchni 18410 ha. Miejsca rozrodu foliofagów sosny, w większości stanowią silne, gradacyjne populacje ( megapopulacje ). Okresy międzygradacyjne są stosunkowo krótkie i obejmują najczęściej 2-3 lata. W okresie trwania gradacji danego szkodnika, w jego różnych fazach, dość często występuje jeden lub kilka szkodników pierwotnych sosny w liczbach zagrożeniowych.



W latach 2005 – 2008 gradacyjny pojaw brudnicy mniszki był rejestrowany corocznie na powierzchni od 55 ha ( 2005 r ) do 1287 ha ( 2007 r.), z jednoczesnym gradacyjnym występowaniem barczatki sosnowki i jej zwalczaniem. W 2007 roku zwalczano ją na powierzchni 2947 i w 2008 roku na powierzchni 3419 ha. W tym okresie gradacyjnym, na krótko pojawiły się strzygonia choinówka i poproch cetyniak, których gradacje szybko się załamały.

Ponowny pojaw gradacji barczatki sosnowki ma miejsce w 2012 roku na powierzchni 6247 i na tej samej pow. szkodnik był zwalczany oraz w 2013 roku na powierzchni 6580 ha i również zwalczany na tej samej pow. Jednocześnie z gradacyjnym pojawem barczatki sosnowki w 2012 roku uaktywniała się brudnica mniszka na powierzchni 396 ha i była zwalczana na pow. 86 ha

Pozostałe szkodniki lasu, a w szczególności wtórne sosny, utrzymywane są na niskim poziomie i nie stanowią większego zagrożenia dla lasu.

Pozyskanie, posuszu i wywrotów za minione dziesięciolecie wyniosło 54743 m<sup>3</sup> i jest to wielkość mniejsza od 1 etatu użytkowania rocznego ( 48,1%). W latach 2007 i 2013 miały miejsce huraganowe wiatry w wyniku, których powstały szkody, głównie w drzewostanach sosnowych, kolejno o masie 24308 m<sup>3</sup> i 4900 m<sup>3</sup>, co stanowi 68,1% masy ogólnej pozyskania posuszu złomów i wywrotów.

#### **Grzybowe choroby infekcyjne oraz szkody wyrządzane od jeleniowatych**

W nielicznych drzewostanów sosnowych, rosnących na gruntach porolnych jest rejestrowany ich powolny proces rozpadu. Proces rozpadu fragmentów drzewostanów zarejestrowany na powierzchni 110 ha jest potęgowany i przyspieszany w wyniku infekcyjnej choroby grzybowej powodowanej przez hubę korzeni, z jednoczesną działalnością szkodników wtórnych.

Stan sanitarny tych drzewostanów sosnowych rosnących na gruntach porolnych jest dobry, a szkodniki wtórne sosny utrzymane są na niskim, stabilnym poziomie.

Z pozostałych grzybowych chorób infekcyjnych na uwagę zasługują corocznie powtarzające się osutki sosny na powierzchni od 5,77 ha ( 2005 r ) do 180 ha (2011 r ), zamieranie dęba na powierzchni do 90 ha, buka na pow. 26 ha, jesionu na pow. 18,30 ha oraz występowanie huby sosny na pow. do 49,73 ha rocznie.

Szkody abiotyczne spowodowane przez podtapianie, zalanie, susze i spóźnione przymrozki są rejestrowane w uprawach i drzewostanach na pow. od 1,65 do 173,89 ha ( susza w 2010 roku ) oraz na powierzchni 103,82 ha ( 2011 r- spóźnione przymrozki )

Szkody wyrządzane w uprawach i młodnikach oraz w drzewostanach głównie przez jeleniowate, w latach 2005-2014, powyżej 20% ( szkody istotne ) przebiegały w sposób dość zróżnicowany i występowały na stosunkowo niedużych powierzchniach od 39 ha do 269 ha ( w 2013 roku ).

W uprawach w analizowanym okresie szkody mają wartości nieprzekraczające 144 ha rocznie ( 2013 r. ) i stanowią w większości zgryzanie.

Z kolei szkody wyrządzane w młodnikach mają początkowo niskie wartości, jednak od 2012 roku wzrastają do 104 ha rocznie ( 2012 rok ), by w następnych latach spadać. Od 2014 roku rejestruje się również większe szkody w drzewostanach. Podobnie kształtują się szkody w drzewostanach, w początkowych latach są niskie. Od 2011 roku powoli one wzrastają , by w ostatnich trzech latach były zbliżone do wartości 43 ha rocznie

Szkody od bobrów występują na powierzchni 43,79 ha, jednak corocznie, powolnie wzrastają.

Od 2012 roku obserwuje się ponowny wzrost aktywności drobnych gryzoni na powierzchni 15,12 ha ( 2013 r. ).



**Ramowe wytyczne na najbliższe dziesięciolecie, w zakresie postępowania hodowlano –ochronnego w drzewostanach , w których są rejestrowane szkody powodowane przez czynniki abiotyczne, biotyczne i antropogeniczne.**

Na podstawie wnikliwej analizy zebranych materiałów z gospodarki przeszłej ostatniego dziesięciolecia oraz licznych lustracji terenowych drzewostanów, można w ograniczonym zakresie prognozować zagrożenia jakich można spodziewać się w drzewostanach, na terenie administrowanym przez Nadleśnictwo Międzychód.

Do najistotniejszych zagrożeń przyszłego dziesięciolecia należy wymienić:

- cykliczne, gradacyjne pojawy foliofagów sosny z dominującym występowaniem brudnicy mniszki i barczatki sosnowki w wyznaczonych ogniskach gradacyjnych i poza nimi, co wymusza coroczne monitorowanie dynamiki liczebnościowej poszczególnych gatunków,
- szkody powodowane przez pędraki chrabąszczy w uprawach,
- w drzewostanach sosnowych rosnących na gruntach porolnych dalszą aktywność grzybów patogenicznych sytemu korzeniowego wraz z rozrodem szkodników kambio i ksylofagicznych, co może prowadzić do dalszego poszerzania się luk i gniazd w drzewostanach,
- wzrost szkód wyrządzanych przez bobry w lesie.

W celu powstrzymania lub ograniczania szkód powstających w wyniku oddziaływania czynników szkodotwórczych należy opracować dla każdego sprawcy uszkodzeń oddzielny program postępowania, a jego realizację przeprowadzić w terminie możliwie najkrótszych, ze szczególnym uwzględnieniem jego pilności i stopnia uszkodzeń.

Zadania ochronne należy realizować między innymi poprzez:

- 1.prawidłowe, systematyczne monitorowanie zagrożenia ze strony głównych szkodników pierwotnych sosny;
  - 2.zwiększone działania profilaktyczne z zakresu ochrony i hodowli lasu, podnoszące biologiczną odporność drzewostanów, zmniejszające tym samym ryzyko wystąpienia gradacji;
  - 3.utrzymanie liczebności populacji szkodników pierwotnych na poziomie niezagrażającym trwałości drzewostanów, poprzez prowadzenie zabiegów ratowniczych z zastosowaniem preparatów dopuszczonych do stosowania z aktualnej listy Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi
  - 4.wprowadzanie na etapie zakładania upraw gatunków lasotwórczych podnoszących biologiczną odporność przyszłych drzewostanów,
  - 5.dbłość o odpowiednio dobry stan sanitarny drzewostanów w obszarach ognisk gradacyjnych szkodników pierwotnych sosny. Posusz czynny powinien być w nich utrzymany na najniższym poziomie,
  - 6.ograniczanie do minimum poziomu posuszu czynnego w obszarach zagrożonych i opanowanych przez korzeniowca wieloletniego i opieńkową zgniliznę korzeni, zaś walkę z patogenami należy oprzeć na aktualnej wiedzy leśnej.
  - 7.wprowadzanie gatunków drzew i krzewów leśnych zatrzymujących lub spowalniających procesy rozpadu drzewostanu na gruntach porolnych,
  - 8.utrzymanie na dotychczasowym poziomie praktyk i odnawiania powierzchni zrębowych,
- po co najmniej jednym sezonie wegetacyjnym przelegiwania, co radykalnie obniży poziom zagrożenia i szkód od szeliniaka w nowo zakładanych uprawach iglastych;



9. utrzymanie szkód od jeleniowatych, do poziomu umożliwiającego wyprowadzenie upraw i młodników,

10. regulację liczebności chrabąszczy do poziomu umożliwiającego wyprowadzanie przyszłych upraw,

11. monitorowanie zwiększania zasobów tzw. martwego drewna, aby nie dopuścić do pogorszenia się stanu sanitarnego drzewostanów, prowadzącego do zakłóceń w zachowaniu ciągłości lasu.

Dla kompleksów leśnych, w których rejestruje się zagrożenia i dochodzi lub może dojść do uszkodzeń lub rozpadu drzewostanu, podjęte działania hodowlano-ochronne powinny być priorytetowe. Występujące w nich formy ochrony przyrody, między innymi jak Natura 2000 i rezerваты, powinny być objęte również tymi działaniami, w przeciwnym razie mogą utracić swój charakter i cel do, którego zostały powołane.

Podpisał  
Kierownik ZOL Szczecinek  
Stefan Perz

**Końcowa ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego PUL  
dokonana przez dyrektora RDLP w Szczecinie.**







### **III. OPIS ZASAD OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH DLA NADLEŚNICTWA WRAZ ZESTAWIENIAMI TYCH ZADAŃ**

Rozdział ten obejmuje dwie grupy zagadnień:

1. Ogólne zasady określania zadań gospodarczych dla Nadleśnictwa.
2. Zadania gospodarcze wynikające z planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa.

#### **1. Ogólne zasady określania zadań gospodarczych dla Nadleśnictwa.**

##### **1.1. Cele i zasady trwale zrównoważonej gospodarki leśnej.**

Sporządzając plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Międzychód na lata 2015-2024 uwzględniono w całej rozciągłości cele i zasady gospodarki leśnej określone w ustawie o lasach z dnia 28 września 1991 roku (ze zmianami, Dz. U. z 2011 nr 12, poz. 59) i innych obowiązujących przepisach prawa.

Za główny cel obecnego planu przyjęto wzmożone działania zmierzające do kształtowania zróżnicowanej, bogatej struktury zarówno wiekowej jak i gatunkowej lasów i ich wykorzystywanie w sposób zapewniający wzbogacanie i trwałe zachowanie ich bogactwa biologicznego, wysokiej produktywności, żywotności i zdolności do wypełniania teraz i w przyszłości wszystkich ważnych ochronnych, gospodarczych i społecznych funkcji bez szkody dla innych ekosystemów. Zapewnienie trwałości ekologicznie zrównoważonego lasu, przywrócenie i zachowanie ciągłości jego wielofunkcyjnej roli uwzględniono w planowaniu we wszystkich dziedzinach gospodarki leśnej.

Poprzez cele krótkookresowe i perspektywiczne w planie zawarto szczególne działania dążące do przywracania lasom charakteru naturalnego, (odpornego na działanie szkodliwych czynników), do stopniowego doprowadzenia ich składów gatunkowych do potencjalnych możliwości produkcyjnych siedlisk poprzez stosowanie w bardzo szerokim zakresie rębni złożonych i przez projektowanie podsadzeń produkcyjnych. Plan zagospodarowania lasu zmierza do zachowania zasobów leśnych i trwałości lasu, rozmiar użytkowania nakierowany jest na wymianę pokoleń i pielęgnację młodych przy pełnym zachowaniu walorów przyrodniczych i funkcji społecznych jakie spełniają lasy Nadleśnictwa Międzychód.

Ważnym czynnikiem proekologicznych działań gospodarczych, podwyższających wartość wielorakich funkcji pełnionych przez lasy Nadleśnictwa, sprzyjających zrównoważonej gospodarce w lesie jest zaprojektowanie, tam gdzie to jest możliwe, rębni II i III, co zdecydowanie przyczyni się do wymiany pokoleń bardziej przyjaznej dla środowiska.

Znaczną uwagę zwraca się na intensywną ochronę zasobów leśnych w zakresie ochrony przeciwpożarowej i minimalizacji szkód powodowanych przez czynniki biotyczne i abiotyczne.

Jednym z priorytetowych celów jest ochrona walorów przyrodniczych, którą po dokładnym rozpoznaniu, realizuje się między innymi poprzez zachowanie cennych starodrzewi, pojedynczych i grup drzew o wymiarach pomnikowych, drzewostanów o cechach naturalnych oraz siedlisk chronionych, siedlisk silnie wilgotnych i bagiennych z całym bogactwem florystycznym i faunistycznym.

W planie tym określono również działania zmierzające do ukierunkowanego udostępnienia lasów do celów turystycznych, rekreacyjnych i edukacyjnych.

Opracowując niniejszy plan starano się pogodzić wszystkie funkcje, aby zaspokoić rosnące oczekiwania społeczeństwa i zapewnić Nadleśnictwu osiągnięcie jak

najkorzystniejszego wyniku finansowego, który umożliwi realizację wymienionych wyżej celów.

## 1.2. Podział na gospodarstwa.

Podział na gospodarstwa realizuje w praktyce ideę zachowania trwałości i wielofunkcyjności lasów poprzez odpowiednio zaprojektowany rozmiar i lokalizację użytkowania oraz zaplanowanie zabiegów pielęgnacyjnych i hodowlanych.

W Rozdziale I zamieszczono syntetyczne zestawienie głównych funkcji lasu (t.j. lasów rezerwatowych, lasów ochronnych oraz lasów gospodarczych) oraz kategorie ochronności. W oparciu o powyższy podział w Nadleśnictwie Międzychód wyodrębniono (z uwzględnieniem funkcji lasów, a także przyjętych celów gospodarowania) jednostki regulacyjne – gospodarstwa, tj.: specjalne (S), wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O), wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G).

Podział na gospodarstwa w Nadleśnictwie Międzychód.							
Gospodarstwo		Obręb Międzychód		Obręb Gorzyń		Nadleśnictwo Międzychód	
		ha	%	ha	%	ha	%
Specjalne (S)		3295,06	20,2	2461,65	35,2	5756,71	24,7
Lasów ochronnych (O)		12982,63	79,8	2501,05	35,8	15483,68	66,6
Lasów gospodarczych (G)	Przerębowo-zrębowe (GPZ)	-	-	1160,83	16,6	1160,83	5,0
	Zrębowe (GZ)	-	-	863,55	12,4	863,55	3,7
Razem		16277,69	100	6987,08	100	23264,77	100

Do gospodarstwa specjalnego zaliczono:

- lasy w rezerwatach
- lasy na siedlisku BMb, LMb, Ol3, OlJ, Lł
- drzewostany cenne przyrodniczo
- drzewostany o charakterze parkowym
- strefy ochrony całorocznej zwierząt chronionych
- lasy glebochronne na wydmach śródlądowych
- lasy glebochronne na stokach
- drzewostany z grodziskami
- były cmentarze w drzewostanach
- drzewostany z siedliskami przyrodniczymi w stanie zachowania A
- lasy stanowiące rezerwę drzewną.
- powierzchnie doświadczalne
- drzewostany na uporczywych pędraczyskach.

Do gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) zaliczono lasy uznane za lasy ochronne, z wyjątkiem lasów ochronnych zaliczonych do gospodarstwa specjalnego. Szczegółowa lokalizacja lasów ochronnych została zamieszczona w części I.

Do gospodarstwa lasów gospodarczych o zrębowym sposobie zagospodarowania (GZ) zaliczono lasy na siedlisku Bs, Bśw, BMśw, Ol 1, Ol 2, nie ujęte w gospodarstwie lasów ochronnych i specjalnym, gdzie przyjęto zrębowy sposób zagospodarowania lasu.

Do gospodarstwa lasów gospodarczych o przerębowo-zrębowym sposobie zagospodarowania (GPZ) zaliczono lasy na siedliskach BMśw, LMśw, LMw, Lśw, Lw gdzie przyjęto



przerębowo-zrębowy sposób zagospodarowania lasu nie ujęte w gospodarstwie lasów ochronnych, zrębowym i specjalnym.

### 1.3. Wieki rębności.

Zgodnie z ustaleniami KZP dla poszczególnych gatunków drzew przyjęto następujące przeciętne wieki rębności:

<b>Przyjęte wieki rębności.</b>	
<b>Rodzaj, gatunek</b>	<b>Wiek rębności</b>
Db	140 lat
Js, Wz	120 lat
So, Md, Bk	100 lat
Św, Dg, Gb, Brz, Ol, Lp, Kl, Jw, Ak	80 lat
Os, Olsz	60 lat
Tp, Wb	40 lat

Indywidualne wieki dojrzałości rębnej były określane przez taksatorów dla poszczególnych drzewostanów z uwzględnieniem: rzeczywistego składu gatunkowego drzewostanu, jakości drzewostanu, stopnia uszkodzenia, zgodności składu gatunkowego z TD, przyjętych okresów odnowienia, uprzętnienia. W większości drzewostanów zaliczonych do gospodarstwa specjalnego, stosowano podwyższony wiek dojrzałości rębnej o 20 lat w stosunku do przeciętnego wieku rębności.

### 1.4. Podział na ostępy.

Podział lasów na ostępy przyjęto z poprzedniego cyklu urzędniowego. Przyjęty podział oddziałów leśnych na ostępy umożliwia zachowanie ładu przestrzennego w lesie oraz pozwala na uniknięcie szkód powodowanych przez wywalające wiatry. Ostępy składają się najczęściej z dwóch oddziałów. Granicami ostępów są linie gospodarcze (ostępowe) sztuczne oraz granice naturalne (drogi leśne, ciek). Ze względu na niekorzystny układ drzewostanów rębnych i przeszłorębnych w ostępie, założono ostępy przejściowe w oddziale, Obręb Międzychód: 5, 25, 29, 41, 49, 56, 72, 76, 84, 90, 92, 107, 109, 117, 123, 131, 139, 153, 166, 172, 174, 181, 187, 189, 195, 199, 201, 207, 209, 211, 217, 221, 227, 231, 233, 235, 248, 250, 256, 260, 262, 264, 277, 282, 288, 292, 296, 298, 300, 312, 316, 320, 324, 328, 334, 336, 339, 341, 343, 353, 355, 364, 366, 368, 374, 382, 394, 410, 416, 420, 450, 456, 527, 529; Obręb Gorzyń: 78, 89, 91, 93.

### 1.5. Określenie ogólnych zasad wyliczenia i przyjęcia etatów cięć użytkowania głównego.

Zgodnie z § 87 instrukcji u.l. użytki główne dzielą się na:

1. użytki rębne dla których ustala się etat cięć rębnych
2. użytki przedrębne dla których ustala się etat użytków przedrębnych

#### 1.5.1. Użytki rębne, etat cięć rębnych.

Etat cięć rębnych ustalony jako ilość drewna zaprojektowana do pozyskania w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania rębego, wyrażony w metrach sześciennych jako maksymalna wielkość pozyskania w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu. Zasady wyliczania i przyjęcia użytków rębnych na poczet etatów określone są w §§ 88 - 93 instrukcji u.l. Dzielą się one na:

- a) zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)
- b) nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego).

Użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu dla obrębu leśnego stanowią sumę etatów obliczonych i przyjętych dla poszczególnych gospodarstw. Etaty cięć rębnych dla obrębu leśnego wyliczono w oparciu o:

- powierzchniową i miąższościową tabelę klas wieku według gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności (tabela nr VI)
- wykaz drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy pilnej (wzór nr 3)
- wykaz drzewostanów w KO i KDO (wzory nr 4, wzory nr 5)
- wskazania gospodarcze, opracowane w terenie i uzgodnione z przedstawicielem RDLP w Szczecinie oraz kierownictwem Nadleśnictwa Międzychód.

Tabele nr VI zamieszczone są w części tabelarycznej niniejszego elaboratu, wzory 3, 4, 5 zamieszczone są w Planie zagospodarowania lasu Nadleśnictwa Międzychód.

Wyliczone i przyjęte etaty dla obrębu leśnego określają pobór miąższości w m<sup>3</sup> grubizny brutto, a dla gospodarstwa GZ obliczono również etat powierzchniowy. Etat cięć rębnych dla Nadleśnictwa jest sumą etatów cięć rębnych dla obrębów leśnych.

Dla każdego gospodarstwa określono na 10-lecie etat, który jest sumą miąższości drzewostanów przewidzianych we wskazaniach gospodarczych do użytkowania rębного, zgodnie z potrzebami wynikającymi z funkcji lasów, stanu hodowlanego drzewostanów, stopnia zaawansowania odnowień podokapowych oraz z konieczności zachowania odpowiedniego ładu przestrzennego i czasowego w ostępach.

Dla **gospodarstwa specjalnego (S)** etatu nie obliczono. Przyjęto etaty z potrzeb hodowlanych i ochronnych drzewostanów, uwzględniających funkcje lasu i stan drzewostanów. Zastosowane formy użytkowania rębного powinny zapewnić ciągłe spełnianie przez drzewostany specjalnych funkcji, przez które zostały włączone do tego gospodarstwa.

W **gospodarstwie lasów ochronnych (O)** przyjęto etaty z potrzeb hodowlanych i ochronnych. Etaty te porównano z wyliczonymi etatami według dojrzałości drzewostanów, lecz tylko dla sformułowania odpowiednich wniosków i sprawdzenia.

W gospodarstwie **lasów gospodarczych o zrębowym sposobie zagospodarowania (GZ)** przyjęty etat jest etatem wg dojrzałości drzewostanów z 2 ostatnich klas wieku.

W gospodarstwie **lasów gospodarczych o przerębowo-zrębowym sposobie zagospodarowania (GPZ)** przyjęty etat jest etatem wg dojrzałości drzewostanów z 2 ostatnich klas wieku.

Obliczone i przyjęte miąższościowe etaty cięć rębnych zestawiono w tabelach nr XIV, które są zamieszczone w dalszej części Elaboratu.

Miąższość netto użytków rębnych zaliczonych na poczet przyjętego etatu cięć rębnych to suma miąższości netto drzewostanów ujętych w wykazie projektowanych cięć rębnych (wzór nr 6). Do tak obliczonej miąższości netto dodano 5 % miąższości z tytułu spodziewanego przyrostu drzewostanów do chwili ich wyrębu.

Użytki rębne nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego) obejmują:

- uprzętnięcie nasienników i przestojów
- pozostałe – usunięcie drzew w wyniku poszerzenia linii podziału powierzchniowego, oraz zadrzewień ze szkółki leśnej i gruntów nieleśnych.

### 1.5.2. Użytki przedrębne, etat cięć przedrębnych.

Etat cięć przedrębnych ustalany jako obligatoryjna, minimalna powierzchnia cięć pielęgnacyjnych w użytkowaniu przedrębnym przewidziana do wykonania w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu i wyrażony szacunkowo w metrach sześciennych na okres obowiązywania planu. Zasady wyliczenia i przyjęcia etatów użytkowania przedrębnego określone są w § 94 oraz § 95 instrukcji u.l. Do użytków przedrębnych w planie urządzenia

lasu zalicza się drewno projektowane do pozyskania w ramach trzebieży wczesnych (TW) i późnych (TP).

W dalszej części Elaboratu zamieszczono tabelę nr XVI, zawierającą zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego według rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku. Na podstawie tych tabel ustalono etaty cięć przedrębnych w rozmiarze powierzchniowym, które następnie przyjęto podczas NTG. Są one wielkością obligatoryjną do wykonania w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu.

Etat cięć przedrębnych wyrażony szacunkowo w metrach sześciennych podano sumarycznie dla całego obrębu, bez szczegółowego rozdziału na gospodarstwa, rodzaju cięć, gatunków drzew i klas wieku, a określono go na podstawie:

- wielkości spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości w drzewostanach zaplanowanych do użytkowania przedrębego
- struktury wiekowej drzewostanów
- zaplanowanych zadań powierzchniowych
- pozyskania grubizny w ramach użytkowania przedrębego w obrębach i Nadleśnictwie w okresie ostatnich 5 lat (łącznie z cięć pielęgnacyjnych i przygodnych).

Przyjęto zasadę, że przyjęty etat cięć przedrębnych wyrażony szacunkowo w metrach sześciennych nie może przekroczyć 75 % spodziewanego przyrostu bieżącego we wszystkich drzewostanach, w których nie planuje się użytkowania rębego.

#### **1.6. Etaty miąższościowe użytków głównych – rębnych i przedrębnych.**

Etaty miąższościowe użytków głównych (rębnych i przedrębnych) są całkowitą miąższością grubizny netto, zaprojektowaną do pozyskania w planie urządzenia lasu, na którą składają się:

- użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu powierzchniowego cięć rębnych łącznie ze spodziewanym 5 % przyrostem
- użytki rębne nie zaliczone na poczet przyjętego etatu powierzchniowego cięć rębnych
- etat cięć przedrębnych wyrażony szacunkowo w metrach sześciennych

Etaty miąższościowe użytków głównych zestawione są łącznie w tabeli nr XVII i są zamieszczone w dalszej części Elaboratu.

## 2. Zadania gospodarcze wynikające z planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa.

### 2.1. Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego.

#### 2.1.1. Etat cięć rębnych.

Zasady wyliczania i przyjmowania etatów cięć rębnych przedstawiono w poprzednim podrozdziale.

#### Użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu.

Tab. XIV. Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów cięć rębnych Obrębu Międzychód.							
Gospodarstwo	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)					Etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych na okres 2015-2024	Przyjęty etat na okres 2015-2024
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat opty- malny	etat wg okresów uprzątnięcia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku					
m3 brutto							
SPECJALNE(S)	X	X	X	X	793	124300	124300
LASÓW OCHR.(O)	58132	55968	38246	55968	4819	559559	559559
OGÓŁEM OBRĘB	58132	55968	38246	55968	5612	683859	<b><u>683859</u></b>

Tab. XIV. Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów cięć rębnych Obrębu Gorzyń.							
Gospodarstwo	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)					Etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych na okres 2015-2024	Przyjęty etat na okres 2015-2024
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat wg okresów uprzątnięcia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku					
	m3 brutto						
SPECJALNE (S)	X	X	X	X	7520	112099	112099
LASÓW OCHR.(O)	9762	10053	8327	9762	3712	96833	96833
ZRĘBOWE W LASACH GOSP.(GZ)	3784 12,04	2957 9,19	2674 8,53	2957 9,19	X	X	26261 88,08
PRZER.-ZRĘBOWE W LASACH GOSP. (GPZ)	3209	3309	4516	3309	3316	X	32940
RAZEM W LASACH GOSP.(G)	6993	6266	7190	6266	3316	0	59201
OGÓŁEM OBRĘB	16755	16319	15517	16028	14548	208932	<b><u>268133</u></b>

Po przeanalizowaniu wyliczeń etatów masowych w poszczególnych gospodarstwach i po akceptacji przez NTG, zaprojektowano do użytkowania rębego następujące wielkości zmieszczone w Planie zagospodarowania lasu (Wzór nr 6 - Wykaz cięć rębnych):

Etaty użytków rębnych w gospodarstwach Obrębu Międzychód.		
Gospodarstwo	etat optymalny, etat z potrzeb hodowlanych	etat przyjęty
	m <sup>3</sup> brutto	
Specjalne (S)	124300	124300
Lasów ochronnych (O)	559559	559559

Etaty użytków rębnych w gospodarstwach Obrębu Gorzyń.					
Gospodarstwo		etat optymalny, etat z potrzeb hodowlanych		etat przyjęty	
		m <sup>3</sup> brutto			
Specjalne (S)		112099		112099	
Lasów ochronnych (O)		96833		96833	
Lasów gospodarczych (G)	Zrębowe (GZ)	62660	29570	59201	26261
	Przerębowo-zrębowe (GPZ)		33090		32940

Powierzchnię poszczególnych rodzajów rębni w gospodarstwach przedstawia poniższa tabela.

Obręb	Gospo- darstwo	IA	IB	IIA	IIAU	IID	IIIA	IIIAU	IIIB	IIIBU	IVD	Razem
		Powierzchnia (ha)										
Obr. Międzychód	O	1119,02	575,98	5,97	2,97		173,45	105,43	68,28	6,54		2057,64
	S		399,18			13,35	9,32	11,41	4,41	5,74		443,41
Razem Obręb Międzychód		1119,02	975,16	5,97	2,97	13,35	182,77	116,84	72,69	12,28		2501,05
2	GPZ		3,55	3,28	0,78		40,29	55,28	72,61	8,31		184,10
	GZ		88,08									88,08
	O		167,39	8,26	1,58		89,67	79,87	80,44	3,93		431,14
	S		60,16	1,08	2,98		103,18	79,71	348,07	35,32	13,02	643,52
Razem Obręb Gorzyń			319,18	12,62	5,34		233,14	214,86	501,12	47,56	13,02	1346,84
Nadleśnictwo Międzychód		1119,02	1294,34	18,59	8,31	13,35	415,91	331,70	573,81	59,84	13,02	3847,89

**Użytki rębne nie zaliczone na poczet przyjętego etatu powierzchniowego.**

Kategorie cięć użytków nie zaliczonych na poczet etatu pow.			
Kategoria cięć	Obręb Międzychód	Obręb Gorzyń	Nadleśnictwo Międzychód
	miąższość m <sup>3</sup> netto		
Uprzątnięcie płazowin	-	-	-
Uprzątnięcie nasienników i przestoi	13	202	215
Pozostałe	1342	396	1738
<b>Łącznie</b>	<b>1355</b>	<b>598</b>	<b>1953</b>

**Łączny etat cięć rębnych.**

Kategoria cięć	Obręb Międzychód		Obręb Gorzyń		Nadleśnictwo Międzychód	
	Miąższość grubizny (m³)					
	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto
<b>I. Użytki rębne:</b>						
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu powierzchniowego	683859	581599	268133	224821	951992	806420
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych	34193	29080	13407	11241	47600	40321
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem	718052	610679	281540	236062	999592	846741
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu powierzchniowego						
1. uprzątnięcie płazowin	-	-	-	-	-	-
2. uprzątnięcie nasienników i przestojów	15	13	238	202	253	215
3. pozostałe	1564	1342	465	396	2029	1738
Razem nie zaliczone na poczet etatu pow.	1579	1355	703	598	2282	1953
Razem użytki rębne	719631	<b>612034</b>	282243	<b>236660</b>	1001874	<b>848694</b>

**Przyjęty, obligatoryjny etat cięć rębnych dla Nadleśnictwa Międzychód na okres gospodarczy 2015-2024 wynosi 848 694 m<sup>3</sup>.**

<b>Porównanie przyjętego etatu cięć rębnych na okres 2015-2024 z etatem z ubiegłego okresu gospodarczego i wykonaniem w minionym okresie.</b>				
Obręb	Etat za ubiegły okres. gosp.	Wykonanie użytk. w minionym okresie	Etat na bieżące 10-lecie	Wzrost
	m <sup>3</sup> netto			%
Obręb Międzychód	425 650	388 350	<b>612034</b>	44
Obręb Gorzyń	155 619	152 614	<b>236660</b>	52
Nadleśnictwo Międzychód	581 269	540 964	<b>848694</b>	46

<b>Relacja etatów (m<sup>3</sup> netto) do powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej.</b>			
Wg planu	Obręb Międzychód	Obręb Gorzyń	Nadleśnictwo Międzychód
	Etat m <sup>3</sup> netto / 1 ha powierzchni leśnej zalesionej i nie zalesionej		
poprzedniego	21	23	22
<b>obecnego</b>	<b>38</b>	<b>34</b>	<b>36</b>

Powodem zwiększenia etatu, jest wzrost powierzchni drzewostanów rębnych oraz nie wykonanie etatu w poprzednim okresie gospodarczym.

<b>Relacje pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów nadleśnictwa a połową orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów.</b>			
<b>Obręb</b>	<b>Przeciętny wiek drzewostanów</b>	<b>Połowa orientacyjnego średniego wieku rębności</b>	<b>Różnica</b>
Obręb Międzychód	65	50	15 (odstępstwo)
Obręb Gorzyń	65	50	15 (odstępstwo)
Nadleśnictwo Międzychód	65	50	15 (odstępstwo)

W przypadku odstępstwa nie powinno się go pogłębiać do stanu powodującego znaczne odstępstwo, co znajduje odzwierciedlenie w projekcie planu urządzenia lasu.

Wykaz cięć na okres 2015 – 2024 sporządzono działkami zrębowymi bez przydziału na poszczególne lata, nie sporządzono wykazu cięć na lata 2025 – 2034.

### **2.1.2. Etat użytków przedrębnych.**

Zasady ustalania i przyjęcia etatów użytkowania przedrębnego opisano w poprzednim rozdziale.

#### **Etat użytków przedrębnych.**

<b>Rodzaj zabiegu</b>	<b>Obręb Międzychód</b>	<b>Obręb Gorzyń</b>	<b>Nadleśnictwo Międzychód</b>
Trzebież wczesna	1209,17	890,01	<b>2099,18</b>
Trzebież późna	10192,40	3617,58	<b>13809,98</b>
Razem	11401,57	4507,59	<b><u>15909,16</u></b>

<b>Porównanie przyjętych etatów użytków przedrębnych w obecnym i poprzednim okresie do pow. leśnej zalesionej. Obręb Międzychód.</b>			
<b>Plan urządzenia lasu</b>	<b>pow. leśna zalesiona N-ctwa</b>	<b>Pow. d-stanów I b-VIII i starsze (bez KO i KDO)</b>	<b>Etat użytków przedrębnych w N-ctwie</b>
	<b>ha</b>		
poprzedni	19712,46	18931,17	16023,56
obecny	16044,51	14571,75	11401,57
różnica	-3667,95	-4359,42	-4621,99

<b>Porównanie przyjętych etatów użytków przedrębnych w obecnym i poprzednim okresie do pow. leśnej zalesionej. Obręb Gorzyń.</b>			
<b>Plan urządzenia lasu</b>	<b>pow. leśna zalesiona N-ctwa</b>	<b>Pow. d-stanów I b-VIII i starsze (bez KO i KDO)</b>	<b>Etat użytków przedrębnych w N-ctwie</b>
	<b>ha</b>		
poprzedni	6889,90	6408,41	4898,39
obecny	6893,68	5819,85	4507,59
różnica	+3,78	-588,56	-390,80

<b>Porównanie przyjętych etatów użytków przedrębnych w obecnym i poprzednim okresie do pow. leśnej zalesionej. N-ctwo Międzychód.</b>			
<b>Plan urządzenia lasu</b>	<b>pow. leśna zalesiona N-ctwa</b>	<b>Pow. d-stanów I b-VIII i starsze (bez KO i KDO)</b>	<b>Etat użytków przedrębnych w N-ctwie</b>
	<b>ha</b>		
poprzedni	26602,36	25339,58	20921,95
obecny	22938,19	20391,60	15909,16
różnica	-3664,17	-4947,98	-5012,79

Spadek etatu użytków przedrębnych spowodowany jest przekazaniem części gruntów Nadleśnictwa Międzychód do Nadleśnictwa Skwierzyna; zwiększeniem rozmiaru użytkowania rębego oraz rezygnacją z zabiegów pielęgnacyjnych w niektórych drzewostanach na siedliskach łęgowych i bagiennych, o utrudnionym dostępie, w drzewostanach cennych przyrodniczo.

**Przyjęty etat użytków przedrębnych w wysokości 15909,16 ha stanowi wielkość obligatoryjną do wykonania w latach obowiązywania planu (2015-2024).**

#### **Etat użytków przedrębnych wyrażony szacunkowo w metrach sześciennych.**

Przykładowy etat użytków przedrębnych wyrażony szacunkowo w metrach sześciennych. obliczony na podstawie pozyskania użytków przedrębnych w ubiegłym 5-leciu.

##### **Obliczenia porównawcze.**

<b>Obręb Międzychód</b>		
powierzchnia zabiegów i pozyskanie 2010-2014	7 890,82 ha	208 677 m <sup>3</sup>
intensywność w latach 2010-2014	26,4 m <sup>3</sup> /ha	
intensywność w latach 2010-2014 x etat powierzchniowy na lata 2015-2024	<b>301 001 m<sup>3</sup></b>	

##### **Obliczenia porównawcze.**

<b>Obręb Gorzyń</b>		
powierzchnia zabiegów i pozyskanie 2010-2014	2 421,39 ha	77 451 m <sup>3</sup>
intensywność w latach 2010-2014	31,0 m <sup>3</sup> /ha	
intensywność w latach 2010-2014 x etat powierzchniowy na lata 2015-2024	<b>139 735 m<sup>3</sup></b>	



Przyjęty etat użytków przedrębnych wyrażony szacunkowo w metrach sześciennych w porównaniu do spodziewanego bieżącego przyrostu mąszszości w 10-leciu drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębny.

<b>Przyjęty etat użytków przedrębnych wyrażony szacunkowo w m<sup>3</sup> na lata 2015-2024.</b>					
Obręb	Spodziewany bieżący przyrost mąszszości w 10- leciu	75 % bieżącego przyrostu mąszszości	<b>Etat na lata 2015-2024</b>	Udział przyrostu bieżącego	<b>Intensywność na lata 2015-2024</b>
	m <sup>3</sup> brutto	m <sup>3</sup> netto		%	m <sup>3</sup> /ha
Obręb Międzychód	640 500	512 400	384 300	75	33,7
Obręb Gorzyń	420 200	336 160	252 120	60	44,8
Nadleśnictwo Międzychód	1 060 700	848 560	636 420	69	36,8
			<b>586 000</b>		

W drzewostanach Nadleśnictwa w latach 2005 – 2014 cięcia pielęgnacyjne wykonywano prawidłowo, nie mniej jednak zauważalne jest znaczne zagęszczenie drzew w drzewostanach blisko rębnych i rębnych Obrębu Międzychód. Zaproponowany etat uwzględnia spodziewany przyrost mąszszości drzewostanów oraz wykonanie stałych szlaków zrywkowych w większości drzewostanów przewidzianych do użytkowania przedrębnego. Przyjęty etatu pozwoli na właściwe wykonanie zabiegów cięć pielęgnacyjnych.

**Przyjęty etat użytków przedrębnych wyrażony szacunkowo w m<sup>3</sup> dla N-ctwa Międzychód na okres gospodarczy 2015-2024 wynosi 586 000 m<sup>3</sup> netto.**

Porównanie etatów użytków przedrębnych wyrażonych szacunkowo w m³ na okres 2015-2024 z etatem z ubiegłego okresu gospodarczego i wykonaniem w minionym okresie.				
Obręb	Etat za ubiegły okres. gosp.	Wykonanie użytł. w minionym okresie	Etat na bieżące 10-lecie	Wzrost
	m³ netto			%
Obręb Międzychód	374 000	435 842	384 000	3
Obręb Gorzyń	182 000	160 462	202 000	11
Nadleśnictwo Międzychód	556 000	596 304	586 000	5

<b>Relacja etatów użytków przedrębnych wyrażonych szacunkowo w m<sup>3</sup> do powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej.</b>			
Wg planu	Obręb Międzychód	Obręb Gorzyń	Nadleśnictwo Międzychód
	Etat m <sup>3</sup> netto / 1 ha powierzchni leśnej zalesionej i nie zalesionej		
poprzedniego	19	26	21
obecnego	24	29	25

### 2.1.3. Etaty miąższościowe użytków głównych (rębnych i przedrębnych).

Etaty użytków głównych w Nadleśnictwie Międzychód.			
Rodzaj użytków	Obręb Międzychód	Obręb Gorzyń	Nadleśnictwo Międzychód
	m <sup>3</sup> netto		
Użytki rębne zaliczone na poczet etatu ze spodziewanym przyrostem 5 %	610 679	236 062	846 741
Użytki rębne nie zaliczone na poczet etatu powierzchniowego	1 355	598	1 953
Użytki przedrębne	384 000	202 000	586 000
<b>Razem</b>	<b>996 034</b>	<b>438 660</b>	<b><u>1 434 694</u></b>

**Suma etatów miąższościowych użytków głównych (rębnych i przedrębnych) na okres gospodarczy 2015-2024 wynosi 1 434 694 m<sup>3</sup> netto.**

Porównanie etatu użytków głównych na 10- lecie do ogólnych zasobów miąższości i spodziewanego bieżącego przyrostu miąższości drzewostanów ogółem:

Porównanie etatów cięć użytków głównych na 10-lecie do zasobów miąższości i spodziewanego bieżącego przyrostu miąższości drzewostanów.					
Rodzaj etatów	Zasoby ogółem stan na 01.01.2015	Spodziewany przyrost bieżący na 10 lat	Przyjęty etat brutto 2015-2024*	Relacja etatów brutto do zasobów	Relacja etatów brutto do przyrostu bieżącego
	brutto m <sup>3</sup>			%	
Obręb Międzychód					
Etat cięć rębnych	-	-	719 631	17,5	77,3
Etat użytków przedrębnych	-	-	480 000	11,7	51,6
Razem	4 108 173	930 850	1 199 631	29,2	128,9
Obręb Gorzyń					
Etat cięć rębnych	-	-	282 243	13,8	57,6
Etat użytków przedrębnych	-	-	252 500	12,4	51,5
Razem	2 042 922	490 200	534 743	26,2	109,1
Nadleśnictwo Międzychód					
Etat cięć rębnych	-	-	1 001 874	16,3	70,5
Etat użytków przedrębnych	-	-	732 500	11,9	51,5
Razem	6 151 095	1 421 050	1 734 374	28,2	122,0
* etat użytków przedrębnych x 1,25					

Przyjęty etat na lata 2015-2024 zapewnia ciągłość i trwałość użytkowania oraz prowadzi do obniżenia przeciętnego wieku drzewostanów.

## 2.2. Opisanie projektowanych w Nadleśnictwie cięć użytkowania głównego.

### 2.2.1. Opisanie i zestawienie projektowanych cięć rębnych w Nadleśnictwie.

Realizacja cięć rębnych ma się odbywać na podstawie wskazań gospodarczych zawartych w opisach taksacyjnych oraz wykazu projektowanych cięć rębnych, wykazów drzewostanów w KO, KDO i drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy w najbliższym 10-leciu (wzory nr 6, 4, 5, 3) i w oparciu o zasady określone w ZHL. Przeciętne wieki rębności oraz średnie okresy odnowienia przyjęto zgodnie z ustaleniami KZP.

Szczegółowe zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach zamieszczono w Tabeli XV.

Tab. XV. Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach – Nadleśnictwo Międzybóž.					
Gospodarstwo	Rębnie zupelne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Ogółem
		cięcia uprzatające	cięcia pozostałe	Razem	
	ha				
SPECJALNE (S)	459,34	135,16	492,43	627,59	1086,93
LASÓW OCHR. (O)	1862,39	200,32	426,07	626,39	2488,78
LASÓW GOSP. (GZ)	88,08				88,08
LASÓW GOSP. (GPZ)	3,55	64,37	116,18	180,55	184,10
RAZEM GOSP. (G)	91,63	64,37	116,18	180,55	272,18
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	2413,36	399,85	1034,68	1434,53	3847,89

Wykaz projektowanych cięć rębnych zawiera symbole gospodarstw i rębni, % poboru miąższości i rodzaj cięcia, skrócony opis drzewostanu, powierzchnię manipulacyjną i do odnowienia oraz grubiznę do pozyskania w m<sup>3</sup> (netto – bez przyrostu i brutto). Wykaz projektowanych cięć rębnych (wzór nr 6) stanowi dział w Planie zagospodarowania lasu, sporządzonym dla Nadleśnictwa. Mapy przeglądowe cięć sporządzono zgodnie z instrukcją u.1 (§ 98).

### 2.2.2. Użytkowanie przedrębne oraz zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku.

Użytkowanie przedrębne powinno być realizowane na podstawie wskazań zawartych w opisach taksacyjnych oraz w oparciu o wytyczne ZHL. Zadania określone w opisach w wymiarze powierzchniowym mają charakter obligatoryjny, a w zakresie miąższościowym charakter orientacyjny – winny być realizowane według potrzeb na jakie wskazuje stan konkretnego drzewostanu w momencie wykonywania zabiegu.

Poniżej zamieszcza się tabelę nr XVI dla Nadleśnictwa, zawierającą zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku.

**Tabela nr XVI. Nadleśnictwo Międzychód. Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębne we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku.**

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha) wg klas i podklas wieku													Razem
		I		II		III		IV		V		VI	VII		
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Czyszczenia późne (CPP)	Razem													-	
Trzebieże wczesne (TW)	SO		319,22	759,27	761,18									1839,67	
	MD			4,39										4,39	
	ŚW			37,03	11,62									48,65	
	BK		0,97											0,97	
	DB.S		1,31	21,24	1,85									24,4	
	DB.B			11,24	4,85									16,09	
	JW			0,61										0,61	
	JS			1,58										1,58	
	BRZ		3,86	57,39	14,06									75,31	
	OL		17,28	45,62	23,49									86,39	
	AK		1,12											1,12	
	Razem		343,76	938,37	817,05									2099,18	
Trzebieże późne (TP)	SO				341,47	1756,69	2897,89	1109,74	3662,12	3299,52	233,77	136,61	2,76	13440,57	
	SO.WE							3,26						3,26	
	MD				2,83	0,62	4,87	1,43	15,72					25,47	
	ŚW				8,07	9,4	0,62		2,32					20,41	
	DG									0,63		1,61		2,24	
	BK						0,5		3,14	6,86	4,18			14,68	
	DB.S					3,3	20,79	1,25	11,7	9,62	5,8	20,36		72,82	
	DB.B				1,14	10,84	12,5	0,81	7,37	5,01	1,91	16,23	1,68	57,49	
	DB.C							1,79		0,95				2,74	
	JS								1,6			1,55		3,15	
	GB							4,29						4,29	
	BRZ				4,15	29,14	19,55	3,29						56,13	
	OL				11,05	23,33	27,67	18,73	6,47	0,78				88,03	
	AK					4,59	4,39	4,93		1,13				15,04	
	LP					1,05		2,61						3,66	
	Razem				368,71	1838,96	2988,78	1152,13	3710,44	3324,5	245,66	176,36	4,44	13809,98	
Razem trzebieże	SO		319,22	759,27	1102,65	1756,69	2897,89	1109,74	3662,12	3299,52	233,77	136,61	2,76	15280,24	
	SO.WE							3,26						3,26	
	MD			4,39	2,83	0,62	4,87	1,43	15,72					29,86	
	ŚW			37,03	19,69	9,4	0,62		2,32					69,06	
	DG									0,63		1,61		2,24	
	BK		0,97				0,5		3,14	6,86	4,18			15,65	
	DB.S		1,31	21,24	1,85	3,3	20,79	1,25	11,7	9,62	5,8	20,36		97,22	
	DB.B			11,24	5,99	10,84	12,5	0,81	7,37	5,01	1,91	16,23	1,68	73,58	
	DB.C							1,79		0,95				2,74	
	JW			0,61										0,61	
	JS			1,58					1,6			1,55		4,73	
	GB							4,29						4,29	
	BRZ		3,86	57,39	18,21	29,14	19,55	3,29						131,44	
	OL		17,28	45,62	34,54	23,33	27,67	18,73	6,47	0,78				174,42	
	AK		1,12			4,59	4,39	4,93		1,13				16,16	
	LP						1,05		2,61					3,66	
		Razem		343,76	938,37	1185,76	1838,96	2988,78	1152,13	3710,44	3324,5	245,66	176,36	4,44	15909,16

Tabela nr XVI. Nadleśnictwo Międzychód. Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku.														
Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha) wg klas i podklas wieku												
		I		II		III		IV		V		VI	VII	Razem
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Łącznie	SO		319,22	759,27	1102,65	1756,69	2897,89	1109,74	3662,12	3299,52	233,77	136,61	2,76	15280,24
	SO.WE							3,26						3,26
	MD			4,39	2,83	0,62	4,87	1,43	15,72					29,86
	ŚW			37,03	19,69	9,4	0,62		2,32					69,06
	DG									0,63		1,61		2,24
	BK		0,97				0,5		3,14	6,86	4,18			15,65
	DB.S		1,31	21,24	1,85	3,3	20,79	1,25	11,7	9,62	5,8	20,36		97,22
	DB.B			11,24	5,99	10,84	12,5	0,81	7,37	5,01	1,91	16,23	1,68	73,58
	DB.C							1,79		0,95				2,74
	JW			0,61										0,61
	JS			1,58					1,6			1,55		4,73
	GB							4,29						4,29
	BRZ		3,86	57,39	18,21	29,14	19,55	3,29						131,44
	OL		17,28	45,62	34,54	23,33	27,67	18,73	6,47	0,78				174,42
	AK		1,12			4,59	4,39	4,93		1,13				16,16
	LP					1,05		2,61						3,66
Ogółem		-	343,76	938,37	1185,76	1838,96	2988,78	1152,13	3710,44	3324,5	245,66	176,36	4,44	15909,16

### 2.2.3. Zestawienie łączne etatu użytków głównych wg kategorii cięć - Tabela nr XVII.

W poprzednich podrozdziałach omówiono sposoby ustalania i przyjęcia etatów użytkowania głównego (rębego i przedrębego), sposoby użytkowania i rodzaje rębni oraz uwarunkowania użytkowania. Zamieszczono szeroką gamę porównań, między innymi do okresu poprzedniego. Podsumowaniem wszelkich ustaleń w zakresie użytkowania głównego jest tabela nr XVII.

Tabela nr XVII. N-ctwo Międzychód. Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć.				
Kategoria cięć	Powierzchnia (ha)		Miażdżość grubizny (m <sup>3</sup> )	
	cięcia (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	3847,89	2984,73	951992	806420
Spodziewany przyrost 5% miażdżości użytków rębnych			47600	40321
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem	3847,89	2984,73	999592	846741
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątnięcie płazowin				
2. uprzątnięcie nasienników i przestojów			253	215
3. pozostałe			2029	1738
Razem nie zaliczone			2282	1953
<b>Razem użytki rębne</b>	<b>3847,89</b>	<b>2984,73</b>	<b>1001874</b>	<b>848694</b>
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia				

Tabela nr XVII. N-ctwo Międzychód. Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć.				
Kategoria cięć	Powierzchnia (ha)		Miąższość grubizny (m <sup>3</sup> )	
	cięcia (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
B. Trzebieże	15909,16		732500	586000
<b>Razem użytki przedrębne (m<sup>3</sup> wg przyjętego etatu)</b>	<b>15909,16</b>		732500	<b>586000</b>
<b><u>Ogółem użytki główne (I+II)</u></b>	19757,05	2984,73	1734374	<b><u>1434694</u></b>

#### 2.2.4. Przebudowa drzewostanów.

Nadleśnictwie Międzychód wytypowano do przebudowy 6 drzewostanów do przebudowy o łącznej powierzchni 15,23 ha, ich wykaz i krótką charakterystykę przedstawia tabela:

Wykaz drzewostanów do przebudowy w Nadleśnictwie Międzychód.				
Obręb	Oddział	pow. (ha)	Rodzaj przebudowy	Opis drzewostanu
Obręb Międzychód	306 b	2,09	pełna intensywna Rb I b	Drzewostan Brz-So w wieku 30-50 lat, bardzo słabej przydatności hodowlanej i niskim zadrzewieniu, na byłym pasie biologicznym.
	307 b	2,03	pełna intensywna Rb I b	Drzewostan Brz-So w wieku 30-50 lat, bardzo słabej przydatności hodowlanej i niskim zadrzewieniu, na byłym pasie biologicznym.
	309 b	1,88	pełna intensywna Rb I b	Drzewostan Brz-So w wieku 30-50 lat, bardzo słabej przydatności hodowlanej i niskim zadrzewieniu, na byłym pasie biologicznym.
	401 i	1,61	pełna intensywna Rb I b	Drzewostan w stanie rozpadu z Sow, So, Św w wieku 70 lat.
Obręb Gorzyń	37 a	1,62	pełna intensywna Rb III b	Drzewostan Jw-Js z domieszką dębu i lipy w wieku 55-90 lat, uszkodzony przez grzyby pasożytnicze.
	172 a	7,62	pełna intensywna Rb II a	Drzewostan Md-Db-Js w wieku 30 lat uszkodzony przez grzyby pasożytnicze.

### 3. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu.

Typy drzewostanów oraz docelowe składy gatunkowe upraw przyjęto zgodnie z postanowieniem NTG. Są one przedstawione w rozdziale I Elaboratu. Zgodnie z Instrukcją Urządzania Lasu (2012, § 23 ust. 5, 6) dokonano modyfikacji typu drzewostanu. Poniższa tabela przedstawia wykaz drzewostanów gdzie dokonano modyfikacji:

Modyfikacja typu drzewostanu w Nadleśnictwie Międzychód.			
Obręb	Oddział	Typ siedliskowy lasu	Zmodyfikowany typ drzewostanu
Obręb Gorzyń	28 r, 29 a, 33 f, 41 k, 61 l, 79 c, 81 d, 123 b, 127 d m, 134 d, 150 b, 139 n, 144 d, 145 c, 158 c, 164 d, 165 c, 167 m, 168 k, 176 r, 184 h, 185 f, 186 g, 195 c g, 200 g x, 235 c h, 257 f, 262 j, 263 g, 286 a, 294 c, 297 d k, 303 s, 306 k, 512 d, 524 a f j, 547 b c j k, 557 c, 574 g, 607 m	Lw	Db
	43 c	LMśw	Db

Wszelkie zadania z zakresu hodowli lasu zostały przedstawione we wskazaniach gospodarczych opisów taksacyjnych i zestawione w tabeli nr XVIII, sporządzonej w oparciu o wytyczne ZHL i ustalenia NTG. Tabelę zamieszcza się w części tabelarycznej Elaboratu. Zadania zawarte w tabeli nr XVIII dotyczą odnowień i zalesień otwartych i pod osłoną, poprawek i uzupełnień, pielęgnacji i zabiegów agrotechnicznych, zestawionych wg typów siedliskowych lasu. W tabelach i planach u.l. ujmuje się powierzchnię rzeczywistą zaprojektowanych zabiegów, ustaloną wg potrzeb na gruncie, bez podawania powierzchni ewentualnych powtórzeń tych zabiegów w 10-leciu.

W oparciu o w/w tabelę sporządza się syntetyczne zestawienie powierzchniowego rozmiaru zadań z zakresu hodowli lasu na bieżące 10- lecie, które zamieszcza się poniżej.

Powierzchniowy rozmiar zadań z zakresu hodowli lasu na okres 2015 – 2024.			
Zabiegi hodowlane	Obręb Międzychód	Obręb Gorzyń	Nadleśnictwo Międzychód
	powierzchnia w ha		
<b>I. Odnowienia otwarte i zalesienia, w tym:</b>	<b>2315,65</b>	<b>351,41</b>	<b>2667,06</b>
1. halizny, płazowiny, zręby	221,47	32,23	253,70
2. grunty nieleśne	-	-	-
3. zręby projektowane	2094,18	319,18	2413,36
<b>II. Odnowienia pod osłoną, w tym:</b>	<b>175,26</b>	<b>519,80</b>	<b>695,06</b>
1. przy rębniach złożonych	170,52	420,13	590,65
2. podsadzenia	2,61	97,62	100,23
3. dolesienie luk i przerzedzeń	2,13	2,05	4,18
<b>III. Poprawki i uzupełnienia</b>	<b>0,47</b>	<b>1,57</b>	<b>2,04</b>
<b>Ogółem I + II + III</b>	<b>2491,38</b>	<b>872,78</b>	<b>3364,16</b>
<b>IV. Wprowadzenie podszytów</b>	-	-	-
<b>V. Pielęgnowanie, w tym:</b>	<b>1914,80</b>	<b>1010,94</b>	<b>2925,74</b>
1. gleby	87,80	228,53	316,33
2. upraw (CW)	834,90	379,90	1214,80
2. młodników (CP)	992,10	402,51	1394,61
<b>VI. Melioracje, w tym:</b>	<b>637,03</b>	<b>628,38</b>	<b>1265,41</b>
1. melioracje wodne	-	-	-
2. melioracje agrotechniczne	637,03	628,38	1265,41

Orientacyjna wielkość poprawek na gruntach projektowanych do odnowienia wynosi 326 ha, w tym Obręb Międzychód 249 ha, Obręb Gorzyń 77 ha, co stanowi 10 % powierzchni do odnowień otwartych i pod osłoną przy rębniach złożonych.

Orientacyjna wielkość pielęgnowania gleby w projektowanych odnowieniach wynosi 754 ha, w tym Obręb Międzychód 311 ha, Obręb Gorzyń 443 ha.

Orientacyjna wielkość pielęgnowania upraw (CW) w projektowanych odnowieniach wynosi 1303 ha w tym Obręb Międzychód 994 ha, Obręb Gorzyń 309 ha.

**I. Odnowienia otwarte** obejmują powierzchnię zrębów istniejących i zaplanowanych na najbliższe dziesięciolecie. Zasadniczym sposobem odnowienia powierzchni otwartych powinno być sadzenie. Odnawiając powierzchnie należy pamiętać o właściwym zmieszaniu i wykorzystaniu mikrosiedlisk.

**II. Odnowienia pod osłoną** obejmują projektowane odnowienia naturalne i sztuczne w drzewostanach zagospodarowanych rębniami częściowymi i gniazdowymi, podsadzenia produkcyjne i dolesienia luk.

**Podsadzenia produkcyjne** projektowano głównie na siedlisku BMśw, LMśw oraz Lśw. Podsadzenia produkcyjne zaprojektowano w celu uzyskania dolnego piętra.

**Dolesienie luk.** Do tego zabiegu zaplanowano luki, gwarantujące udatność odnowienia, na których należy sadzić przede wszystkim gatunki będące w niedoborze w stosunku do TD. Część odnowionych luk należy ogrodzić. Część luk pozostawia się do naturalnej sukcesji.

**III. Poprawki i uzupełnienia** mają na celu poprawę jakości hodowlanej, zwiększenia różnorodności gatunkowej i możliwości produkcyjnej upraw i młodników. Poprawki i uzupełnienia projektowano w istniejących uprawach i młodnikach. W ramach poprawek, w uprawach należy przede wszystkim wprowadzić gatunki, których brakuje w stosunku do zaplanowanego TD. W młodnikach starszych należy sadzić gatunki wzbogacające skład gatunkowy oraz biocenotyczne i fitomelioracyjne.

**IV. Wprowadzanie podszytów** – nie projektowano.

**V. Pielęgnowanie.**

**Pielęgnowanie gleby** zaprojektowano na części upraw, przy dolesieniach luk, przy odnowieniach w rębniach złożonych. W niektórych przypadkach nadleśnictwo będzie wykonywało ten zabieg kilkakrotnie, dlatego też zaplanowany rozmiar będzie przekroczony.

**Czyszczenia wczesne** planowano na powierzchni części upraw, na części gniazd odnowionych oraz w istniejących odnowieniach naturalnych i sztucznych w drzewostanach zagospodarowywanych rębniami częściowymi po cięciu uprzętającym.

**Czyszczenia późne** projektowano w istniejących młodnikach oraz w niektórych podrostach.

**VI. Melioracje.**

W ramach melioracji zaprojektowano melioracje agrotechniczne obejmujące następujące zabiegi:

- usuwanie podszytów na projektowanych zrębach
- usuwanie nieprzydatnych do dalszej hodowli samosiewów na powierzchniach przewidzianych do odnowienia i zalesienia,



- niszczenie silnie zachwaszczonej i zdziczałej pokrywy.

Rozmiar tych prac podano w wielkości orientacyjnej. Na etapie wykonania powierzchnia ta może zostać znacznie przekroczona, ponieważ niektóre powierzchnie będą poddane kilku zabiegom jednocześnie, np. usunięcie podszytów i niszczenie zdziczałej pokrywy. Innych melioracji nie planowano.

W celu monitoringu odnowień naturalnych, zgodnie z protokołem z posiedzenia KZP, przedstawia się listę pododdziałów z odnowieniem naturalnym:

- Obręb Międzychód, oddział: 68 f, 130 b, 142 d, 149 b, 180 c, 181 a, 210 g, 212 c, 234 b, 241 d, 280 b, 321 b, 341 a, 370 k, 402 c f, 409 d, 410 b, 411 a g, 434 d, 437 b, 468 k, 469 g, 474 c, 478 c, 481 g, 482 a i, 521 c k m, 522 n, 523 a c, 528 a h, 532 a, 534 a, 536 j, 551 f, 552 d, 559 c, 564 b, 582 a, 583 c, 586 c, 591 b, 605 h, 619 a, 621 b, 626 p.
- Obręb Gorzyń, oddział: 2 c, 21 f c, 23 c f, 24 b, 25 g, 26 h, 28 l, 29 a, 36 f g, 44 g, 50 l, 52 f, 55 f g, 56 f, 57 h, 58 a, 67 g, 178 d, 226 h, 227 g, 240 b, 275 g.

#### **4. Drzewostany bez wskazań gospodarczych.**

Drzewostany, w których nie zaprojektowano zabiegu gospodarczego stanowią powierzchnię 644,90 ha, w tym Obręb Międzychód 327,53 ha, Obręb Gorzyń 317,37 ha. Zabiegu nie zaprojektowano:

- w części drzewostanów o niższym zadrzewieniu,
- w części drzewostanów po wyk. zabiegu
- w części drzewostanów o utrudnionym dostępie (drzewostany zabagnione, w dolinach cieków, nad jeziorami, na stromych skarpach)
- w drzewostanach rębnych i starszych klas wieku nie ujętych do użytkowania rębego
- w drzewostanach cennych przyrodniczo
- w drzewostanach o charakterze parkowym
- w drzewostanach z grodziskami
- w strefach ochrony całorocznej
- w większości drzewostanów stanowiących ostoje ksylobiontów
- w drzewostanach stanowiących byłe cmentarze
- w rezerwatach (wyjątek stanowi oddz.43 f Obręb Gorzyń, gdzie kontynuowana jest przebudowa drzewostanu akacjowego – zgodnie z planem ochrony rezerwatu).

Wykaz drzewostanów bez wskazań gospodarczych przedstawiono w Planie Zagospodarowania Lasu.

## 5. Zestawienie planowanych zadań gospodarczych z zakresu użytkowania głównego oraz odnowień i zalesień wg leśnictw.

Zestawienie zadań gospodarczych wg leśnictw w Nadleśnictwie Międzychód.					
Nr leśnictwa	Nazwa leśnictwa	Powierzchnia ogólna	Planowane zadania na 10-lecie		
			Użytkowanie główne		Odnowienia i zalesienia
			rębne	przedrębne	
		ha	m <sup>3</sup> netto*	ha	ha
1	Sowia Góra	1916,24	62505	1356,07	291,71
2	Kraniec	1919,97	52460	1466,21	226,01
3	Leszczyny	1847,00	55987	1232,50	262,63
4	Kamień	1970,39	83097	1156,79	340,76
5	Mokrzec	1919,78	77715	1159,33	297,26
6	Przedlesie	1882,80	56822	1233,43	230,13
7	Żmijowiec	1944,89	56364	1344,61	264,65
8	Krobielewko	1883,50	71514	1246,87	286,40
9	Nadziejewki	1931,38	65135	1205,76	291,36
<b>Razem Obręb Międzychód</b>		<b>17215,95</b>	<b>581599</b>	<b>11401,57</b>	<b>2490,91</b>
10	Kolno	1358,07	36959	742,68	151,45
11	Muchocin	1596,38	56943	933,50	222,10
12	Goraj	1581,00	39638	1113,68	164,70
13	Gorzyń	1483,76	37199	997,44	154,51
14	Lubikowo	1505,13	54082	720,29	178,45
<b>Razem Obręb Gorzyń</b>		<b>7524,34</b>	<b>224821</b>	<b>4507,59</b>	<b>871,21</b>
<b>Razem N-ctwo Międzychód</b>		<b>24740,29</b>	<b>806420</b>	<b>15909,16</b>	<b>3362,12</b>

\* netto bez przyrostu, wg Wzoru nr 6.

## **6. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej, wraz z mapami przeglądowymi.**

### **6.1. Kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu.**

Ocenę zdrowotnego i sanitarnego stanu lasu, z wyszczególnieniem zagrożeń lasu oraz stosowanych środków zaradczych w minionym 10-leciu omówiono w rozdziale I oraz w rozdziale II. Ocenę stopnia zgodności drzewostanów z warunkami siedliskowymi przedstawiono w rozdziale I oraz w rozdziale II.

Na podstawie<sup>1</sup> wnikliwej analizy zebranych materiałów z gospodarki przeszłej ostatniego dziesięciolecia oraz licznych lustracji terenowych drzewostanów, można w ograniczonym zakresie prognozować zagrożenia jakich można spodziewać się w drzewostanach, na terenie administrowanym przez Nadleśnictwo Międzychód. Do najistotniejszych zagrożeń przyszłego dziesięciolecia należy wymienić:

- cykliczne, gradacyjne pojawy foliofagów sosny z dominującym występowaniem brudnicy mniszki i barczatki sosnowki w wyznaczonych ogniskach gradacyjnych i poza nimi, co wymusza coroczne monitorowanie dynamiki liczebnościowej poszczególnych gatunków
- szkody powodowane przez pędraki chrabąszczy w uprawach
- w drzewostanach sosnowych rosnących na gruntach porolnych dalszą aktywność grzybów patogenicznych systemu korzeniowego wraz z rozrodem szkodników kambio- i ksylofagicznych, co może prowadzić do dalszego poszerzania się luk i gniazd w drzewostanach,
- wzrost szkód wyrządzanych przez bobry w lesie.

W celu<sup>2</sup> powstrzymania lub ograniczania szkód powstających w wyniku oddziaływania czynników szkodotwórczych należy opracować dla każdego sprawcy uszkodzeń oddzielny program postępowania, a jego realizację przeprowadzić w terminie możliwie najkrótszym, ze szczególnym uwzględnieniem jego pilności i stopnia uszkodzeń.

Zadania ochronne należy realizować między innymi poprzez:

1. Prawidłowe, systematyczne monitorowanie zagrożenia ze strony głównych szkodników pierwotnych sosny.
2. Zwiększone działania profilaktyczne z zakresu ochrony i hodowli lasu, podnoszące biologiczną odporność drzewostanów, zmniejszające tym samym ryzyko wystąpienia gradacji.
3. Utrzymanie liczebności populacji szkodników pierwotnych na poziomie nie zagrażającym trwałości drzewostanów, poprzez prowadzenie zabiegów ratowniczych z zastosowaniem preparatów dopuszczonych do stosowania z aktualnej listy Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi.
4. Wprowadzanie na etapie zakładania upraw gatunków lasotwórczych podnoszących biologiczną odporność przyszłych drzewostanów.
5. Dbłość o odpowiednio dobry stan sanitarny drzewostanów w obszarach ognisk gradacyjnych szkodników pierwotnych sosny. Posusz czynny powinien być w nich utrzymany na najniższym poziomie.
6. Ograniczanie do minimum poziomu posuszu czynnego w obszarach zagrożonych i opanowanych przez korzeniowca wieloletniego i opieńkową zgniliznę korzeni, zaś walkę z patogenami należy oprzeć na aktualnej wiedzy leśnej.
7. Wprowadzanie gatunków drzew i krzewów leśnych zatrzymujących lub spowalniających procesy rozpadu drzewostanu na gruntach porolnych.

<sup>1</sup> Opracował Kierownik ZOL w Szczecinku mgr inż. Stefan Perz.

<sup>2</sup> Opracował Kierownik ZOL w Szczecinku mgr inż. Stefan Perz.

8. Utrzymanie na dotychczasowym poziomie praktyk i odnawiania powierzchni zrębowych, po co najmniej jednym sezonie wegetacyjnym przelegiwania, co radykalnie obniży poziom zagrożenia i szkód od szeliniaka w nowo zakładanych uprawach iglastych.
9. Utrzymanie szkód od jeleniowatych, do poziomu umożliwiającego wyprowadzenie upraw i młodników.
10. Regulację liczebności chrabaszczy do poziomu umożliwiającego wyprowadzanie przyszłych upraw.
11. Monitorowanie zwiększania zasobów tzw. martwego drewna, aby nie dopuścić do pogorszenia się stanu sanitarnego drzewostanów, prowadzącego do zakłóceń w zachowaniu ciągłości lasu.

Dla kompleksów leśnych, w których rejestruje się zagrożenia i dochodzi lub może dojść do uszkodzeń lub rozpadu drzewostanu, podjęte działania hodowlano-ochronne powinny być priorytetowe. Występujące w nich formy ochrony przyrody, między innymi jak Natura 2000 i rezerваты, powinny być objęte również tymi działaniami, w przeciwnym razie mogą utracić swój charakter i cel do, którego zostały powołane.

Realizując zadania ochroniarskie należy stosować się do przepisów zawartych w aktualnej Instrukcji Ochrony Lasu i do innych obowiązujących zarządzeń.

## 6.2. Drzewostany na gruntach porolnych.

W Nadleśnictwie Międzychód drzewostany na gruntach porolnych stanowią powierzchnię 4068,07 ha (17,7 % pow. zalesionej), w tym Obręb Międzychód 1642,53 ha oraz Obręb Gorzyń 2425,54 ha.

Zestawienie pow. drzewostanów na gruntach porolnych wg TSL.										
Obręb	BŚW	BMŚW	BMW	LMŚW	LMW	LŚW	LW	OL	OLJ	Razem
	powierzchnia (ha)									
Obręb Międzychód	168,72	1154,18	8,00	203,79	99,46	4,99	1,18	2,21	-	1642,53
Obręb Gorzyń	99,26	827,71	-	1142,70	31,80	311,19	9,91	0,88	2,09	2425,54
Nadleśnictwo Międzychód	267,98	1981,89	8,00	1346,49	131,26	316,18	11,09	3,09	2,09	4068,07

Wykaz drzewostanów porolnych przedstawiono w rozdziale VII Elaboratu (Załączniki).

### **6.3. Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej (Plan ochrony przeciwpożarowej).**

Niniejszy plan ochrony przeciwpożarowej lasu stanowi część Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Międzychód sporządzonego na lata 2015 - 2024 na podstawie inwentaryzacji lasu przeprowadzonej w 2013 i 2014 r.

Plan opracowany został zgodnie z Instrukcją Ochrony Przeciwpożarowej Lasu z dnia 21 listopada 2011r., wytycznymi Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej z maja 1996 r., Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 22 marca 2006 r. (Dz.U.2006.58.405) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów ze zmianami z dnia 9 lipca 2010 r. (Dz.U.2010.137.923) oraz Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. (Dz.U.2010.109.719) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

Szczegółowe dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej lasu uwidocznione są na mapach przeglądowych w skali 1 : 25000 oraz na mapie sytuacyjnej w skali 1 : 50000. Plan urządzenia lasu Nadleśnictwa Międzychód w zakresie ochrony przeciwpożarowej został uzgodniony i uznany za sporządzony prawidłowo notatką służbową spisaną w dniu 31 października 2014 roku przez przedstawicieli:

- Nadleśnictwa Międzychód
- Komendy Powiatowej PSP w Międzychodzie
- Komendy Powiatowej PSP w Międzyrzeczu
- RDLP w Szczecinie
- BULiGL O/Gorzów Wielkopolski.

Plan został uzgodniony z Lubuskim Komendantem Wojewódzkim PSP w Gorzowie Wielkopolskim w dniu.....

Plan został uzgodniony z Wielkopolskim Komendantem Wojewódzkim PSP w Poznaniu w dniu.....

### **6.3.1. Ocena potencjalnego zagrożenia pożarowego lasu.**

#### **A. Czynniki mogące być przyczyną powstania pożaru związane są z:**

- a. znacznym udziałem siedlisk borowych (ponad 81%) oraz drzewostanów I i II klasy wieku (ponad 20%)
- b. eksploatacją złóż ropy naftowej i gazu ziemnego (14 odwiertów)
- c. bliskim sąsiedztwem użytków rolnych, nieużytków oraz miast i osad wiejskich (wypalanie ściernisk, skarp i nieużytków)
- d. przebiegającymi przez tereny leśne drogami publicznymi (droga krajowa nr 24 oraz drogi wojewódzkie nr 160, 182, 198, 199), liniami kolejowymi (363 (częściowo nieczynna), 364, 373(nieczynna)) i liniami energetycznymi
- e. znajdującymi się na terenie lasów miejscami postoju i miejscami biwakowania
- f. penetracją lasu przez turystów, zbieraczy runa leśnego i wędkarzy
- g. sąsiedztwem Strzelnicy Garnizonowej Jednostki Wojskowej nr 2211 w Skwierzynie
- h. celowymi podpaleniami.

#### **B. Czynniki utrudniające rozprzestrzenianie się ognia.**

Sieć naturalnych zapór w postaci jezior, cieków, bagien i olsów.

Lasy Nadleśnictwa Międzychód dzielą się na dwa odmienne obszary fizjograficzne. Pierwszy z nich to część Puszczy Noteckiej, a drugi obszar to mozaika pól i lasów. Większość lasów jest dostępna dla jednostek straży pożarnej dzięki gęstej sieci dróg publicznych o nawierzchni utwardzonej.

Ocena potencjalnego zagrożenia pożarowego przeprowadzona zostanie wg następujących punktów:

1. Warunki przyrodniczo-leśne.
2. Procentowy udział siedlisk, klas wieku, gatunków panujących, typu pokrywy.
3. Sytuacja pożarowa w ubiegłym okresie.
4. Określenie kategorii zagrożenia pożarowego.
5. Ocena sezonowości występującego zagrożenia pożarowego.
6. Zagrożenie pożarowe ze strony obiektów istniejących (sezonowych i stałych).

#### **Warunki przyrodniczo – leśne.**

Zagadnienie to zostało omówione w rozdziale I elaboratu w Charakterystyce przyrodniczych warunków produkcji leśnej.

Z czynników mających związek z zabezpieczeniem przeciwpożarowym należy omówić:

##### **a) rzeźbę terenu**

Cały obszar Nadleśnictwa położony jest na obszarze nizinny. Teren Nadleśnictwa Międzychód jest płaski (50%) i falisty (44%), jedynie miejscami pagórkowaty (6%).

##### **b) stosunki wodne**

Nadleśnictwo Międzychód położone jest głównie w zlewni rzeki Warty. Na terenie tym środowisko odznacza się dość dużym zapasem wody.

Większe jeziora na terenie Nadleśnictwa to: Biały, Bielskie, Brzeskie, Głęboczek, Głębokie, Gorzyckie, Gorzyńskie, Koleńskie, Lubikowskie, Meszyn, Miejskie, Mierzyńskie, Młyńskie, Piaseczno, Płotkowe, Sołeckie, Szenińskie, Tuczno, Wielki Szeken, Wielkie, Wierzbno, Winnogórskie, oraz kilka mniejszych zbiorników wodnych wykorzystywanych najczęściej jako stawy hodowlane. Oprócz wyżej wymienionych bardzo ważną rolę odgrywają rowy i bagna będące w stanie posiadania Lasów Państwowych lub bezpośrednio z nimi sąsiadujące.

**Procentowy udział siedlisk, klas wieku, gatunki panujące, typy pokrywy.****a) Udział siedlisk.**

Typ siedliskowy lasu	Nadleśnictwo	
	Powierzchnia leśna zalesiona i nie zalesiona	
	ha	%
BS	6,34	<b>0,03</b>
BŚW	14605,41	<b>62,78</b>
BMŚW	4295,30	<b>18,46</b>
BMW	21,65	<b>0,09</b>
BMB	14,91	0,06
LMŚW	2734,94	11,76
LMW	259,35	1,12
LMB	8,53	0,04
LŚW	915,12	3,93
LW	88,34	0,38
OL	222,34	0,96
OLJ	80,17	0,34
LŁ	12,37	<b>0,05</b>
<b>Razem</b>	<b>23264,77</b>	<b>100,00</b>

Procentowy udział Bśw, BMśw, i BMW wynosi 81,42.

**b) Klasy wieku.**

Klasy wieku	Nadleśnictwo	
	ha	%
pow. nie zalesiona	326,58	1,40
I + II	4797,69	<b>20,62</b>
III	4886,69	21,00
IV i starsze, KO	13253,81	56,98
<b>Razem</b>	<b>23264,77</b>	<b>100,00</b>

Procentowy udział I i II klasy wieku wynosi 20,62.

**c) Gatunki panujące.**

Gatunki panujące	Nadleśnictwo	
	ha	%
SO	21765,57	93,55
MD	31,56	0,14
ŚW	85,18	0,37
DG	9,19	0,04
<b>Razem iglaste</b>	<b>21891,50</b>	<b>94,10</b>
BK	50,20	0,22



Gatunki panujące	Nadleśnictwo	
	ha	%
DB	350,83	1,51
JW	1,66	-
WZ	0,51	-
JS	32,54	0,14
GB	10,51	0,05
BRZ + AK	460,36	1,98
OL	459,57	1,98
TP	1,79	-
LP	5,30	0,02
<b>Razem liściaste</b>	1373,27	5,90
<b>Razem</b>	<b>23264,77</b>	<b>100,00</b>

Udział powierzchni zajmowanej przez gatunki iglaste wynosi 94,10%.

**d) Pokrywa gleby.**

Stan pokrywy jest uzależniony od żyzności siedlisk i dostępu światła do dna lasu. Największe zagrożenie pożarowe stwarzają pokrywy silnie zadarnione i zachwaszczone z dużym udziałem wysokich traw, które wczesną wiosną oraz w okresach długotrwałych letnich suszy i jesienią stanowią łatwopalny materiał, wytwarzający podczas spalania dość wysoką temperaturę.

Typ pokrywy	Nadleśnictwo	
	ha	%
Naga	405,3	1,74
Ścioła	668,91	2,88
Zielna	286,5	1,23
Mszysta	11085,04	47,74
Mszysto-czernicowa	2734,65	11,78
Zadarniona	6965,62	29,81
Silnie zadarniona	1051,32	<b>4,53</b>
Zachwaszczona	67,43	<b>0,29</b>
<b>Ogółem</b>	<b>23264,77</b>	<b>100</b>

Udział pokrywy silnie zadarnionej i zachwaszczonej wynosi 4,82 %.

**Sytuacja pożarowa w ubiegłym okresie.**

W minionym dziesięcioleciu [2005-2014] w Nadleśnictwie Międzychód miało miejsce 96 pożary na łącznej powierzchni 5,93 ha. W poszczególnych latach przedstawia się to następująco:

Rok	Liczba pożarów	Powierzchnia (ha)	Średnia powierzchnia pożaru (ha)
2005	11	0,76	0,07
2006	12	0,45	0,04
2007	10	0,51	0,05
2008	10	1,97	0,20
2009	4	0,21	0,05
2010	7	0,44	0,06
2011	15	0,88	0,06
2012	6	0,07	0,01
2013	19	0,53	0,03
2014	2	0,11	0,06
<b>Razem</b>	<b>96</b>	<b>5,93</b>	<b>0,06</b>

### Określenie kategorii zagrożenia pożarowego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 22 marca 2006 r. (Dz.U.2006.58.405) z późniejszymi zmianami ustala się liczbę punktów dla:

- a) średniej rocznej liczby pożarów za lata 2005 - 2014 (zgodnie z wykazem Nadleśnictwa) przypadających na 10km<sup>2</sup> powierzchni leśnej, co wg wzoru:

$$P_p = 12,5 \log(11,2G_p + 0,725) + 1,5$$

$$G_p = 0,4126,$$

gdzie:  $G_p$  – oznacza średnią liczbę pożarów lasu w okresie ostatnich 10 lat na 10 km<sup>2</sup> powierzchni leśnej na klasyfikowanym obszarze.

daje **11 pkt.**

- b) udziału Bs, Bśw, BMśw, Bw, BMw i Lł który wynosi 81,41 %, co wg wzoru:

$$P_d = 0,1U_s,$$

gdzie:  $U_s$  – oznacza sumę udziałów procentowych powierzchni drzewostanów rosnących na siedliskach boru suchego, boru świeżego, boru mieszanego świeżego, boru wilgotnego, boru mieszanego wilgotnego i lasu łęgowego w całkowitej powierzchni drzewostanów na kwalifikowanym obszarze

daje **8 pkt.**

- c) średniej wilgotności względnej powietrza i procentowego udziału dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15% o godzinie 9<sup>00</sup>, co według wzoru:

$$P_k = 0,221U_{ds} - 0,59W_p + 45,1$$

$$W_p = 74,5\%$$

$$U_{ds} = 16,5\%,$$

gdzie:  $W_p$  – oznacza średnią wilgotność względną powietrza o godzinie 9<sup>00</sup>,

$U_{ds}$  – oznacza udział procentowy dni z wilgotnością ściółki o godzinie 9<sup>00</sup> mniejszej od 15%

daje **5 pkt.**

Dane dla punktu pomocniczego z Nadleśnictwa Międzychód (Sowia Góra)<sup>1</sup>.

- d) średniej liczbie mieszkańców przypadających na 0,01km<sup>2</sup> powierzchni leśnej, co według wzoru:

$$P_a = 2,46 \log(0,0461G_z) + 5,16$$

$$G_z = 0,9307,$$

gdzie:  $G_z$  – oznacza średnią liczbę mieszkańców<sup>2</sup> przypadających na 0,01km<sup>2</sup> powierzchni leśnej na klasyfikowanym obszarze

daje **2 pkt.**

<sup>1</sup> Dane wg IBL za lata 2009 - 2013

<sup>2</sup> Dane wg GUS za 2012 rok, www.stat.gov.pl

Łącznie Nadleśnictwo Międzychód uzyskało **26 punktów** i zgodnie z w/w Rozporządzeniem zostaje zakwalifikowane do **I kategorii zagrożenia pożarowego**.

#### **Ocena sezonowości występującego zagrożenia pożarowego.**

Na terenie omawianego Nadleśnictwa podatność pożarowa występuje sezonowo. Okresem zwiększonego zagrożenia pożarowego jest wczesna wiosna, kiedy występuje duża ilość suchych, łatwopalnych traw. Wzmózone zagrożenie występuje w okresie letnim i jesiennym w czasie zbiorów runa leśnego (jagody, grzyby).

Zgodnie z Zarządzeniem Nr 15 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 22 lutego 2008 r. (ZO-2511-1-2/08) Nadleśnictwo Międzychód zaliczono do 16 strefy prognostycznej. Podział obszarów leśnych na strefy dokonywany jest przez Dyрекcję Generalną Lasów Państwowych na wniosek Instytutu Badawczego Leśnictwa. Jako kryteria tego podziału służą kategorie zagrożenia pożarowego obszarów leśnych, występowanie dużych zwartych kompleksów leśnych, przynależność do określonych dzielnic przyrodniczo-leśnych Polski, jednorodność pod względem klimatycznym, warunki siedliskowo-drzewostanowe, częstotliwość i wielkość pożarów lasu, łączność radiotelefoniczna na obszarze strefy, podział administracyjny Lasów Państwowych oraz występowanie dużych aglomeracji miejskich, rejonów przemysłowych, obszarów o dużym nasileniu ruchu turystycznego. Za podstawową jednostkę organizacyjną przyjęto obszar nadleśnictwa.

Stopnie zagrożenia pożarowego ustala się na podstawie wilgotności ściółki i powietrza o godzinie 9<sup>00</sup> i 13<sup>00</sup>. Zapalność dna lasu na przestrzeni okresu od marca do października charakteryzuje ilość dni w poszczególnych stopniach.

Zamieszczona poniżej tabela przedstawia średnie ilości dni w poszczególnych stopniach zagrożenia w miesiącach wg danych z trzech lat (2011-2013), z punktu pomocniczego Sowia Góra w omawianym Nadleśnictwie.

Miesiąc	Liczba dni w stopniu zagrożenia godz. 9 <sup>00</sup>				Liczba dni w stopniu zagrożenia godz. 13 <sup>00</sup>				Przeciętny stopień zagrożenia
	0	I	II	III	0	I	II	III	
kwiecień	8,7	2,0	6,7	12,7	7,0	5,0	5,7	12,3	I,8
maj	6,3	2,0	7,3	15,3	6,0	2,7	7,3	15,0	II,0
czerwiec	6,7	3,7	6,3	13,3	8,0	3,0	8,3	10,7	I,8
lipiec	11,0	5,0	6,0	9,0	10,0	4,3	9,0	7,7	I,4
sierpień	14,3	7,0	6,7	3,0	9,0	6,7	10,3	5,0	I,2
wrzesień	25,3	1,3	2,7	0,7	11,3	4,7	11,7	2,3	0,7
<b>Razem</b>	<b>72,3</b>	<b>21,0</b>	<b>35,7</b>	<b>54,0</b>	<b>51,3</b>	<b>26,3</b>	<b>52,3</b>	<b>53,0</b>	<b>I,5</b>
%	39,5	11,5	19,5	29,5	28,1	14,4	28,6	29,0	x

Nie uwzględniono danych z miesiąca marca i października gdyż były one niepełne – nie było zagrożenia pożarowego przez cały miesiąc. Z zestawienia wynika, że stopień zagrożenia pożarowego w lasach Nadleśnictwa Międzychód jest najwyższy w maju.

#### **Zagrożenie pożarowe ze strony obiektów istniejących (sezonowych i stałych).**

Na terenie Nadleśnictwa występuje zagrożenie pożarowe ze strony następujących obiektów:

Lp.	Nazwa obiektu	Lokalizacja	Uwagi
1	Szyby wiertnicze	Obręb Międzychód: 172g, 230i, 356g, 478a, 530d	Możliwość wybuchu
2	Linie kolejowe	<b>Linia nr. 364</b> relacja Rzepin – Wierzbno – Międzychód, <b>Linia nr. 363 i 373</b> na dzień sporządzania planu jest nieczynna	
3	Miejsca postoju pojazdów	Obręb Międzychód: 11c, 26c, 56f, 116g, 170b, 206a, 249a, 266a, 284b, 324a, 330f, 355d, 383g, 406j, 456h, 498h, 531j, 575h, 622k, Obręb Gorzyń: 133a, 175l	Całoroczna penetracja turystów.
4	Ośrodki wczasowe, campingi	jez. Mierzyn, jez. Lubikowo	Miejsce masowego wypoczynku ludności.
5	Gazociągi	Obręb Międzychód: 5l, 100h, 101r, 103b, 167g, 171d, 172d, 172h, 229g, 230j, 234a, 296b, 356h, 356i, 418j, 419d, 420d, 421f, 477d, 478b, 481d, 482b, 483b, 483j, 530b, 531b, 538b, 539g, 571b, 572b, 573r, 573t Obręb Gorzyń: 57d, 58b, 69c, 69d, 70b, 82f, 101d, 101l, 123d, 124h, 124i, 178a, 179a, 180a, 181a, 183a, 183f, 183g, 183j, 184a, 185a, 186d, 186h, 186k, 187a, 187i, 188a, 189a, 190a, 191b, 271c, 288d, 299g, 306g	

### 6. 3.2. Jednostki Straży Pożarnej.

Teren Nadleśnictwa Międzychód znajduje się w obszarze działań następujących jednostek:

a. podległych Komendzie Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Międzychodzie:

- |                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| 1. JRG Międzychód               | 11. OSP Lubosz (KSRG) |
| 2. OSP Chorzępowo (KSRG)        | 12. OSP Łowyń (KSRG)  |
| 3. OSP Chrzypsko Wielkie (KSRG) | 13. OSP Radgoszcz     |
| 4. OSP Dormowo                  |                       |
| 5. OSP Kamionna (KSRG)          |                       |
| 6. OSP Zatom Nowy               |                       |
| 7. OSP Sieraków Wlkp. (KSRG)    |                       |
| 8. OSP Kurnatowice (KSRG)       |                       |
| 9. OSP Kwilcz (KSRG)            |                       |
| 10. OSP Lewice                  |                       |

b. podległych Komendzie Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Międzyrzeczu:

- |                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| 1. JRG Międzyrzecz           | 6. OSP Lutol Suchy (KSRG) |
| 2. OSP Bledzew (KSRG)        | 7. OSP Murzynowo          |
| 3. OSP Brójce (KSRG)         | 8. OSP Nowa Niedrzwica    |
| 4. OSP Goraj                 | 9. OSP Nowe Gorzycko      |
| 5. OSP Kęszycza Leśna (KSRG) | 10. OSP Obrzyce (KSRG)    |

- |                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| 11. OSP Policko           | 18. OSP Stoki           |
| 12. OSP Przytoczna (KSRG) | 19. OSP Świniary (KSRG) |
| 13. OSP Pszczew (KSRG)    | 20. OSP Templewo (KSRG) |
| 14. OSP Rokitno           | 21. OSP Trzebiszewo     |
| 15. OSP Sarcz             | 22. OSP Trzciel (KSRG)  |
| 16. OSP Silna             | 23. OSP Zielomysł       |
| 17. OSP Skwierzyna (KSRG) |                         |

### 6.3.3. Analiza przypuszczalnego okresu swobodnego rozwoju pożaru.

Na okres swobodnego rozwoju pożaru wpływ mają następujące czynniki:

- czas jaki upłynął od jego powstania do zauważenia – z analizy systemu obserwacyjnego wynika, że pożar powinien być dostrzeżony w czasie nie dłuższym niż **5 min.**,
  - czas powiadomienia PAD Nadleśnictwa i PSK – **1 min.**,
  - czas od otrzymania meldunku do wyjazdu wozów bojowych – dla JRG PSP ok. **1 min.**, dla OSP w Krajowym Systemie Ratowniczo Gaśniczym **5 min.** pozostałe do ok. **10 min.**,
  - czas dojazdu wozów bojowych na miejsce pożaru wyniesie **27 min.**
- Przypuszczalny okres swobodnego rozwoju pożaru wynosi ok. **42 min.**

Do wyliczeń przyjęto:

- miejsce pożaru znajduje się w oddziale nr 5 oddalonym 19 km (11km drogą publiczną, 8km dojazdem pożarowym nr 3) od JRG Międzychód,
- przyjęto prędkość przejazdu: 60 km/h dla dróg publicznych i 30 km/h dla dojazdów pożarowych

### 6.3.4. Zabezpieczenie przeciwpożarowe.

1. Pasy przeciwpożarowe;
2. Obserwacja;
3. Łączność radiowo-telefoniczna;
4. Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę;
5. Dojazdy pożarowe;
6. Zaplecze przeciwpożarowe nadleśnictwa.

#### Pasy przeciwpożarowe.

Przy obiektach mogących stanowić zagrożenie pożarowe będą utrzymywane pasy przeciwpożarowe zgodnie z obowiązującym stanem prawnym. Na terenie Nadleśnictwa Międzychód utrzymywane są pasy:

wzdłuż linii kolejowych (Bk):

- Rzepin – Wierzbno – Międzychód (linia nr 364), długość ok. 16,5 km
- oddzielające las od miejsc postoju i biwakowania (typu B)
- rozdzielający duże zwarte obszary leśne (typu D):

**Pas nr 1.** Wzdłuż publicznej drogi wojewódzkiej nr 160 pomiędzy miejscowościami Drezdenko oraz Międzychód, na terenie Nadleśnictwa Międzychód od oddziału nr 101 przez oddziały 169, 232, 295, 355, 417, 477, 530, 564, 589, 604, 618, 621, 625, do oddziału nr 631 obrębu Międzychód. Na podstawie § 10 ust. 1 pkt 1) oraz ust. 3 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 roku, uzgodniono, że pas przeciwpożarowy zorganizowany będzie w następujący sposób: szerokość pasa 30 m; drzewostany występujące w tym pasie będą miały udział ponad 50 % gatunków liściastych; z uwagi na drogę wojewódzką o szerokości min. 6 m.

**Pas nr 2.** Wzdłuż drogi leśnej pomiędzy miejscowościami Krobielewko oraz Lipki Wielkie, na terenie Nadleśnictwa Międzychód od oddziału nr 56 przez oddziały 89, 137, 136, 205–203, 265–263, 324–322, 383, 382 do oddziału nr 443 obrębu Międzychód. Na podstawie § 10 ust. 1 pkt 1) oraz ust. 3 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 roku, uzgodniono, że pas przeciwpożarowy zorganizowany będzie w następujący sposób: szerokość pasa 30 m; drzewostany występujące w tym pasie będą miały udział ponad 50 % gatunków liściastych; pojedyncza bruzda mineralna o szerokości 3 m.

**Pas nr 4.** Na granicy Nadleśnictw Karwin oraz Międzychód wzdłuż dojazdu pożarowego nr 3, tzw. drogi "Transpuszczańskiej", na terenie Nadleśnictwa Międzychód od oddziału nr 1 przez oddziały 2–5, 13–26, 48–56, 90–146 obrębu Międzychód do granicy z Nadleśnictwem Skwierzyna. Na podstawie § 10 ust. 1 pkt. 1) oraz ust. 3 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 roku, uzgodniono, że pas przeciwpożarowy zorganizowany będzie w następujący sposób: szerokość pasa 30 m; drzewostany występujące w tym pasie będą miały udział ponad 50 % gatunków liściastych; pojedyncza bruzda mineralna o szerokości 3 m.

### **Obserwacja.**

**a.** Obszar Nadleśnictwa monitorowany jest przez:

- punkt obserwacyjny „PKT TV Międzychód” (TVU - zestaw telewizji kolorowej) znajdujący się w oddz. 631 f, o współrzędnych:
  - w układzie PUWG 1992: X 288674,30; Y 531853,71
  - w układzie WGS 84: N 52° 36' 40,4"; E 15° 52' 39,6"
- dostrzegalnię Krobielewko znajdującą się w oddz. 546 k, o współrzędnych:
  - w układzie PUWG 1992: X 278351,59; Y 535130,47
  - w układzie WGS 84: N 52° 38' 11,8"; E 15° 43' 23,6"

**b.** Nadleśnictwo ma także możliwość korzystania z punktów obserwacyjnych usytuowanych w:

- Nadleśnictwie Karwin – dostrzegalnia Wilcze Doły o współrzędnych:
  - w układzie PUWG 1992: X 280700,96; Y 547332,59
  - w układzie WGS 84: N 52° 44' 49,3"; E 15° 44' 59,1"
- Nadleśnictwie Karwin – dostrzegalnia Wielkie o współrzędnych:
  - w układzie PUWG 1992: X 267533,00; Y 540060,25
  - w układzie WGS 84: N 52° 40' 34,5"; E 15° 33' 36,4"
- Nadleśnictwie Skwierzyna „PKT TV Skwierzyna” – TVU (zestaw telewizji kolorowej) o współrzędnych:
  - w układzie PUWG 1992: X 262912,07; Y 531451,34
  - w układzie WGS 84: N 52° 35' 49,1"; E 15° 29' 53,0"
- Nadleśnictwie Trzciel – „PKT TV Bukowiec” – TVU (zestaw telewizji kolorowej) o współrzędnych:
  - w układzie PUWG 1992: X 274061,22; Y 506040,57
  - w układzie WGS 84: N 52° 22' 25,0"; E 15° 40' 46,8"
- Nadleśnictwie Bolewice – dostrzegalnia Leśny Folwark o współrzędnych:
  - w układzie PUWG 1992: X 290126,38; Y 51,0695,69
  - w układzie WGS 84: N 52° 25' 18,5"; E 15° 54' 44,8"
- Nadleśnictwie Międzyrzecz – „PKT TV Międzyrzecz” – TVU (zestaw telewizji kolorowej) o współrzędnych:
  - w układzie PUWG 1992: X 268977,19; Y 514121,48
  - w układzie WGS 84: N 52° 26' 38,5"; E 15° 35' 58,3"
- Nadleśnictwie Sieraków (RDLP Poznań) – dostrzegalnia Zdroje o współrzędnych:
  - w układzie PUWG 1992: X 299137,78; Y 541151,94

- w układzie WGS 84: N 52° 41' 55,3"; E 16° 01' 34,9".

### Łączność radiowa i telefoniczna.

System łączności w Nadleśnictwie Międzychód oparty jest na radiotelefonach, sieci telefonii komórkowej i stacjonarnej. W siedzibie Nadleśnictwa znajduje się Punkt Alarmowo-Dyspozycyjny (PAD). Samochód patrołowo - gaśniczy posiadają radiotelefon. We wszystkich leśnictwach znajduje się łączność telefoniczna. Powiatowe stanowiska kierowania w Międzychodzie i Międzyrzeczu wyposażono w radiotelefon bazowy dla częstotliwości leśnej.

### Przeciwpowarowe zabezpieczenie w wodę.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami w kwestii przeciwpowarowego zaopatrzenia w wodę, Nadleśnictwo zobowiązane jest do utrzymywania odpowiedniej ilości punktów czerpania wody i dojazdów do tych punktów.

#### a. Punkty czerpania wody na terenie LP.

Lp.	Numer punktu	Leśnictwo	Oddział	Rodzaj zbiornika	Możliwość poboru wody	Pojemność [m3]	Współrzędne w układzie WGS 84	Współrzędne w układzie PUWG 1992
<b>Obręb Międzychód</b>								
1	8	Kamień	280 a	sztuczny	motopompa	200	N 52° 25' 41,1" E 15° 33' 05,7"	X 292045 Y 541869
2	9	Kamień	283a	sztuczny	motopompa	50	N 52° 24' 56,4" E 15° 32' 27,9"	X 290807 Y 541552
3	13	Mokrzec	582 d	naturalny (J.Wielki Szeken)	motopompa	bez ograniczeń	N 52° 23' 35,1" E 15° 32' 39,7"	X 290807 Y 537013
4	14	Kraniec	27b	naturalny (J.Sołeckie)	motopompa	bez ograniczeń	N 52° 25' 26,4" E 15° 28' 26,0"	X 283518 Y 543204
5	17	Kraniec	13 a	sztuczny	motopompa	200	N 52° 25' 26,3" E 15° 27' 03,8"	X 280566 Y 543331
6	18	Przedlesie	358 a	sztuczny	motopompa	50	N 52° 24' 15,3" E 15° 29' 36,8"	X 285545 Y 539485
7	20	Przedlesie	591 l	naturalny (J.Głębocek)	motopompa	bez ograniczeń	N 52° 22' 58,1" E 15° 30' 20,5"	X 286893 Y 535263
8	21	Leszczyny	191 g	sztuczny	motopompa	50	N 52° 24' 18,6" E 15° 26' 27,8"	X 279291 Y 540041
9	22	Krobielewko	315 a	sztuczny	motopompa	200	N 52° 24' 29,1" E 15° 26' 42,2"	X 279303 Y 538715
10	23	Żmijowiec	486 w	naturalny	motopompa	bez ograniczeń	N 52° 23' 05,2" E 15° 28' 41,1"	X 282631 Y 536066
11	24	Leszczyny	48 b	sztuczny	motopompa	200	N 52° 24' 55,0" E 15° 24' 19,5"	X 275864 Y 542094
12	25	Leszczyny	84 b	sztuczny	motopompa	50	N 52° 24' 56,9" E 15° 24' 06,7"	X 275120 Y 540652
13	27	Leszczyny	90 a	sztuczny	motopompa	200	N 52° 24' 11,9" E 15° 23' 04,8"	X 273357 Y 539740
14	28	Nadziejewki	330 c	naturalny	motopompa	bez ograniczeń	N 52° 23' 55,2" E 15° 23' 29,3"	X 273759 Y 537108

Lp.	Numer punktu	Leśnictwo	Oddział	Rodzaj zbiornika	Możliwość poboru wody	Pojemność [m3]	Współrzędne w układzie WGS 84	Współrzędne w układzie PUWG 1992
<b>Obręb Gorzyń</b>								
15	35	Kolno	35 f	naturalny (J.Długi Staw)	motopompa	bez ograniczeń	N 52° 21' 41,6" E 15° 34' 33,4"	X 294658 Y 530832
16	36	Muchocin	68 c	naturalny (J.Meszyn)	motopompa	bez ograniczeń	N 52° 21' 48,7" E 15° 29' 20,5"	X 283587 Y 531921
17	38	Gorzyń	272 f	naturalny (J.Duże Dormowskie)	motopompa	bez ograniczeń	N 52° 18' 39,8" E 15° 30' 54,3"	X 287512 Y 521714
18	39	Lubikowo	242 a	naturalny (J.Brzeskie)	motopompa	bez ograniczeń	N 52° 19' 55,3" E 15° 27' 17,0"	X 280619 Y 525467

## b. Projektowane punkty czerpania wody na terenie LP.

Lp.	Numer punktu	Leśnictwo	Oddział	Rodzaj zbiornika	Możliwość poboru wody	Pojemność [m3]	Planowany rok budowy
<b>Obręb Miedzichód</b>							
1	12	Sowia Góra	167	sztuczny	motopompa	200	2016 / 2017
2	19	Mokryec	417	sztuczny	motopompa	200	2017 / 2018
3	34	Nadziejewki	336	sztuczny	motopompa	200	2018 / 2019
<b>Obręb Gorzyń</b>							
3	37	Muchocin	136	naturalny (J. Tuczo)	motopompa	bez ograniczeń	

## c. Punkty czerpania wody poza terenem LP.

Lp.	Lokalizacja	Możliwość poboru wody	Pojemność [m3]
1	Rzeka Warta – Nowy Zatom	motopompa	bez ograniczeń
2	Rzeka Warta – Krobielewko (obustronny)	motopompa	bez ograniczeń
3	J. Lubikowo	motopompa	bez ograniczeń
4	Piłka – w ośrodku	motopompa	200
5	Miedzichód przystań nad Wartą	motopompa	bez ograniczeń



Lp.	Lokalizacja	Możliwość poboru wody	Pojemność [m3]
6	Goraj	motopompa	200
7	Stawy przy oddz. 16 (obr.Gorzyń)	motopompa	
8	Kopalnia Dąbrówko	motopompa	bez ograniczeń
9	Nowe Gorzycko	motopompa	
10	LMG Wierzbno	motopompa	
11	Pszczew	motopompa	bez ograniczeń

d. Lokalizacja hydrantów, z których mogą korzystać jednostki straży pożarnych podczas prowadzenia działań gaśniczych:

- Gorzyń
  - Gorzycko
  - Kaplin
  - Krobielewko
  - Międzychód
  - Mokrzec
- Przczew
  - Przytoczna
  - Radgoszcz
  - Skwierzyna
  - Świniary
  - Zatom Nowy.

Ilość punktów czerpania wody wraz z siecią hydrantów na terenie Nadleśnictwa Międzychód spełnia wymogi dla lasów I kategorii zagrożenia - zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 07 czerwca 2010r. (Dz.U.2010.109.719).

#### **Dojazdy pożarowe.**

W celu umożliwienia sprawnego prowadzenia akcji gaśniczych Nadleśnictwo będzie utrzymywało sieć dojazdów pożarowych odpowiednią dla I kategorii zagrożenia pożarowego. Dojazdy pożarowe wyznaczone na mapie i w terenie uwzględniają sieć dróg publicznych. Oznakowane numerami będą drogi dojazdowe w lesie i na mapie odchodzące od dróg publicznych. Dodatkowo oznakowane będą drogi publiczne gminne przebiegające przez tereny leśne nie oznakowane drogowskazami i innymi znakami kierunkowymi.

Na terenie Nadleśnictwa Międzychód wyznaczonych jest 33 takich dróg. Ich przebieg i numeracja uwidocznione zostały na mapach ochrony przeciwpożarowej. Drogi na terenie Puszczy Noteckiej (w zasięgu RDLP Szczecin) zostały zanumerowane wspólnie dla Nadleśnictw Karwin, Międzychód i Skwierzyna.

#### **Wykaz dróg – dojazdów pożarowych**

Nr drogi	Rodzaj drogi	Przebieg drogi	Długość [km]
<b>Obręb Międzychód</b>			
3	utwardzona (transpuszczańska)	od granicy N-ctwa oddz. 278 – 281, 219 – 227, 165 – 168, 101, 170, 102 – 111, 63, 29, 30, po granicy N-ctwa oddz.10 – 26, 48 – 56, 90, 138 – 146 do granicy N-ctwa	26,83
10	gruntowa / utwardzona	od granicy N-ctwa oddz. 91, 154, 155, 217, 218, 280, 281, 341, - 343, 404 – 406, 467, 468, 522, 557 – 559, 588, 589 do drogi Drezdenko - Międzychód	8,39

Nr drogi	Rodzaj drogi	Przebieg drogi	Długość [km]
12	utwardzona	od granicy N-ctwa oddz. 95, 159, 221, 222, 283, 343 do dojazdu pożarowego nr 10	3,20
14	gruntowa	od oddz.6 – 8, 65, 66, 114 – 116, 185 – 187, 249, 310, 311 373, 434, 491 do miejscowości Wiejce	6,63
15	gruntowa	od dojazdu pożarowego nr3 przez oddz. 281, 280, 339 ,338 do granicy N-ctwa	1,81
22	gruntowa	od dojazdu pożarowego nr 3 przez oddz. 167 – 162, 224, 286 – 284, 344, 343 do dojazdu pożarowego nr 12	5,33
23	gruntowa	od dojazdu pożarowego nr 24 przez oddz. 465 – 460 do granicy N-ctwa	2,38
24	gruntowa / utwardzona	od dojazdu pożarowego nr 10 przez oddz. 467 – 464, 517 – 519, 553, 554, 582 do drogi Mokrzec – Zatom Nowy	4,34
25	gruntowa / utwardzona	od dojazdu pożarowego nr 3 przez oddz. 167, 228, 290, 350, 349, 411, 471, 470, 469, 522, 521, 554, 553, 581 - 578	8,07
26	gruntowa / utwardzona	od dojazdu pożarowego nr 25 przez oddz. 228, 229, 291 -293, 353, 354, 417 do drogi Drezdenko - Międzychód	3,08
27	gruntowa / utwardzona	od dojazdu pożarowego nr 25 przez oddz. 471 -476, 530 do drogi Drezdenko - Międzychód	2,99
28	gruntowa	od dojazdu pożarowego nr 27 przez oddz. 475, 528, 563, 564, 588, 589 do drogi Drezdenko - Międzychód	2,44
29	gruntowa	od dojazdu pożarowego nr 3 przez oddz. 106, 174, 236, 298, 358 - 356 do drogi Drezdenko - Międzychód	3,91
30	gruntowa	od oddz.6, 28, 61, 109, 177, 238, 300, 359, 358 do dojazdu pożarowego nr 29	5,29
31	gruntowa / utwardzona	od drogi Drezdenko - Międzychód przez oddz. 418 – 420, 481, 482, 535 – 531 do drogi Drezdenko - Międzychód	5,20
32	gruntowa	od dojazdu pożarowego nr 3 przez oddz. 111, 180, 242, 241, 302, 363 do dojazdu pożarowego nr 34	2,52
33	gruntowa	od dojazdu pożarowego nr 30 przez oddz. 239 – 242, 303 – 305, 366 do dojazdu pożarowego nr 34	4,14
34	gruntowa	od dojazdu pożarowego nr 30 przez oddz. 40 – 38, 72, 71, 119, 118, 187, 186, 248 – 246, 307, 368 – 366, 428, 366 – 360, 300 do dojazdu pożarowego nr 35	9,27
35	gruntowa	od dojazdu pożarowego nr 3 (granicy N-ctwa) przez oddz. 19, 40, 74, 122, 191, 192, 254, 315, 316, 377 – 379, 440, 441, 497 do miejscowości Krobielewko	8,21
37	gruntowa	od wsi Lubiatów przez oddz. 1 – 5 do granicy N-ctwa	2,13
38	gruntowa	od dojazdu pożarowego nr 3 (granicy N-ctwa) przez oddz. 24, 45, 79, 127, 196, 195, 257, 256, 317, 316, 377, 438, 437, 493 do drogi Świniary – Krobielewko	8,09
39	gruntowa	od dojazdu pożarowego nr 32 przez oddz. 366 – 373, 434 – 436, 492, 493 do dojazdu pożarowego nr 40	4,53
40	gruntowa	od dojazdu pożarowego nr 3 (granicy N-ctwa) przez oddz. 25, 24, 45, 79, 127, do miejscowości Skrzynice	8,09
44	gruntowa	od dojazdu pożarowego nr 35 przez oddz. 74 – 81, 129, 198, 260 -262, 323 do dojazdu pożarowego nr 45	5,99
45	gruntowa	od dojazdu pożarowego nr 3 (granicy N-ctwa) przez oddz. 52, 51, 84, 132, 201, 263, 324, 386, 387, 449, 505 do miejscowości Skrzynice	8,05
46	gruntowa	od dojazdu pożarowego nr 3 (granicy N-ctwa) przez oddz. 48 – 50, 84 – 86, 134, 135, 204, 266, 327, 388, 389, 449 do dojazdu pożarowego nr 45	6,81
47	gruntowa	od dojazdu pożarowego nr 40 przez oddz. 257 – 259, 320 – 322, 383 do dojazdu pożarowego nr 49	2,44
49	utwardzona	od dojazdu pożarowego nr 3 (granicy N-ctwa) przez oddz. 139 – 137, 206 - 204, 265 , 264, 324, 323, 384 – 382, 443 do drogi Świniary – Krobielewko	6,18
50	utwardzona	od dojazdu pożarowego nr 3 (granicy N-ctwa) przez oddz. 56, 90, 138, 207, 269, 330, 331, 392 -394, 456 do drogi Świniary – Krobielewko	6,21
52	gruntowa	od dojazdu pożarowego nr 3 (granicy N-ctwa) przez oddz. 145, 152, 214, 215 do granicy N-ctwa	1,87
54	gruntowa / utwardzona	od dojazdu pożarowego nr 3 (granicy N-ctwa) przez oddz. 139, 140, 147 – 149, 212, 274, 275, 336, 337, 398 do miejscowości Świniary	4,70
55	gruntowa	od dojazdu pożarowego nr 50 przez oddz. 392, 332 – 335, 397 do dojazdu pożarowego nr 54	2,32
<b>Obwód Gorzyń</b>			
66	gruntowa / utwardzona	od drogi Zatom Stary – Bielsko przez oddz. 11, 4 - 6, 13, 22	3,51

Nr drogi	Rodzaj drogi	Przebieg drogi	Długość [km]
67	gruntowa / utwardzona	od drogi Zatom Stary – Bielsko przez oddz. 25, 26, 16, 7	2,02
68	gruntowa	od oddz. 66 przez 67, 68 do punktu czerpania wody nr 33	1,16
69	gruntowa	od drogi Gorzycko Stare – Muchocin przez oddz. 139 - 142 do miejscowości Strychy	1,95
70	gruntowa	od drogi Gorzycko – Nowe Gorzycko przez oddz. 226 – 224	1,96

### **Zaplecze przeciwpożarowe Nadleśnictwa.**

#### **a) Wykaz baz sprzętu ppoż.:**

- Baza PPOŻ przy siedzibie Nadleśnictwa wyposażona zgodnie z obowiązującymi przepisami w:

- 1 samochód patrolowo-gaśniczy Land Rover z wysokociśnieniowym modułem gaśniczym i 400 l zbiornikiem na wodę,
- sprzęt podręczny: 10 hydronetek plecakowych, 20 tłumic, 30 szpadli,
- 2 pługi,
- 100 litrów środków pianotwórczych klasy A,

#### **b) Korzystanie z samolotów:**

- LBL w Goleniowie
- Nadleśnictwo Międzybóże wykorzystuje lądowisko w Lipkach Wielkich na terenie Nadleśnictwa Karwin, leśnictwa Lipki Wielkie o współrzędnych:
  - w układzie PUWG 1992: X 264805 Y 544878
  - w układzie WGS 84: N 52° 43' 6" E 15° 30' 59"

Lądowisko posiada asfaltowy pas startowy o długości 1000 m, 2 zbiorniki wody o pojemności 25000 litrów. Dysponowanie samolotami odbywa się poprzez Rejonowy Punkt Alarmowo - Dyspozycyjny w Kłodawie.

### **6.3.5. Wytyczne na lata 2015 – 2024 zmierzające do poprawy bezpieczeństwa pożarowego nadleśnictwa.**

- 1) Utrzymywać w stałej sprawności dojazdy pożarowe. Kontrolować ich stan po stopnieniu śniegów, gwałtownych i obfitych opadach, po akcjach ratowniczych, po zakończeniu wywozu drewna i remontować je w pierwszej kolejności.
- 2) Usprawniać i utrzymywać w ciągłej sprawności systemy łączności i alarmowania, oraz wyposażać samochód patrolowo – gaśniczy w radiotelefon częstotliwości straży pożarnej.
- 3) Utrzymywać oznakowanie punktów czerpania wody i dróg dojazdowych zgodnie z obowiązującymi przepisami; przy wjazdach do lasu oraz przy parkingach umieszczać tablice informacyjne i ostrzegawcze dotyczące ochrony przeciwpożarowej.
- 4) Utrzymywać w stałej sprawności pasy przeciwpożarowe.
- 5) Dbać o wyposażenie w sprzęt pożarowy zgodnie z ustalonymi normami.
- 6) Przeprowadzać systematycznie szkolenia pracowników i robotników w zakresie przestrzegania zasad bezpieczeństwa pożarowego.
- 7) Ścisłe współpracować ze służbami publicznymi i lokalnymi organami samorządowymi.
- 8) Realizować zarządzenia dotyczące zabezpieczenia ppoż. wydane przez Ministerstwo Środowiska, Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji, DGLP i RDLP.
- 9) Dokonać właściwych korekt w przedmiotowej dokumentacji w przypadku wystąpienia istotnych zmian na terenie Nadleśnictwa, mogących rzutować na organizację warunków ochrony ppoż.
- 10) Propagować na bieżąco zagadnienia ochrony ppoż. wśród miejscowej ludności, młodzieży i turystów wykorzystując różne formy informacyjno - edukacyjne.

11) W przypadku ogłoszenia zakazu wstępu do lasu zamykać drogi dojazdowe do kompleksów leśnych przez ustawienie znaków zakazu wjazdu.

12) Budowa PCW nr 12 w oddziale 167, nr 19 w oddziale 417, nr 34 w oddziale 336 (obręb Międzychód) oraz nr.37 w oddz. 136 (obręb Gorzyń).

Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej opracował mgr inż. Piotr Małek.

## **7. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ubocznego użytkowania lasu oraz gospodarki łowieckiej wraz z mapą przeglądową gospodarki łowieckiej.**

### **7.1. Użytkowanie uboczne.**

W ramach użytkowania ubocznego w Nadleśnictwie planuję się pozyskanie choinek.

### **7.2. Wykorzystanie w produkcji ubocznej gruntów nieleśnych i związanych z gospodarką leśną.**

W Nadleśnictwie wykorzystuje się grunt do produkcji ubocznej w Obrębie Gorzyń oddział 144 i jako plantacja choinek na roli.

### **7.3. Gospodarka rolno – łukowa.**

Zestawienie gruntów użytkowanych rolniczo przedstawia się w poniższa tabela.

<b>Grunty rolne w Nadleśnictwie Międzychód.</b>						
Obręb	Łąki	Pastwiska	Role	Sady	Sady na roli	Razem
Obręb Międzychód	44,81	88,09	72,19	1,17	-	206,26
Obręb Gorzyń	13,90	9,95	79,93	-	1,80	105,58
<b>Nadleśnictwo Międzychód</b>	<b>58,71</b>	<b>98,04</b>	<b>152,12</b>	<b>1,17</b>	<b>1,80</b>	<b>311,84</b>

W/w grunty rolne użytkowane są przez koła łowieckie oraz innych dzierżawców.

### **7.4. Gospodarka rybacka.**

Gospodarki rybackiej Nadleśnictwo Międzychód nie prowadzi.

### **7.5. Gospodarka łowiecka.**

#### **7.5.1 Obwody łowieckie.**

Gospodarka łowiecka w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa prowadzona jest w 12 obwodach łowieckich, dzierżawionych przez 11 kół łowieckich. W 7 obwodach gospodarkę łowiecką nadzoruje Nadleśnictwo Międzychód. W pozostałych obwodach (5) gospodarkę łowiecką nadzoruje Nadleśnictwo Sieraków (obwód nr 139 – KŁ LEŚNIK Poznań), Nadleśnictwo Bolewice (obwód nr 149 – KŁ RYŚ Międzychód), Nadleśnictwo Trzciel (obwód łowiecki nr 68 – KŁ PONOWA Międzyrzecz), Nadleśnictwo Pniewy (obwód nr 143 – KŁ SŁONKA Kwilcz), Nadleśnictwo Międzyrzecz (obwód nr 55 KŁ ŻURAW Przytoczna). Poniższa tabela przedstawiają obwody łowieckie nadzorowane przez Nadleśnictwo Międzychód.

Obwody łowieckie nadzorowane przez Nadleśnictwo Międzychód.										
Nr obwodu	Nazwa koła łowieckiego	Pow. ogólna (ha)	Rodzaj obwodu	Pow. leśna (ha)		Grunty pozostałe (ha)	Pow. użytkowa (ha)	Lesistość %	Pow. użyt. grunty N-ctwa	Kat. obwodu
				Razem	w tym N-ctwa					
140	PANTERA Poznań	7169	Leśny	5381	5220	1853	7073	75,2	5220	słaby
41	JELEŃ Krobielewko	8169	Leśny	7722	7722	367	8089	95,0	7520	słaby
42	SOKÓŁ Gorzów	4231	Leśny	3534	3534	675	4209	84,0	3080	słaby
144	LIS Międzychód	7081	Polny	1959	1628	4784	6412	27,7	1028	słaby
145	PONOWA Poznań	4662	Polny	1728	1526	2690	4216	37,1	1526	dobry
52	CELULOZA Kostrzyn	6018	Polny	2380	2380	3543	5923	40,0	2380	średni
54	ŻURAW Przewłoczn	4461	Polny	1939	1939	2482	4421	43,0	1910	średni

Nadleśnictwo Międzychód należy do dwóch Łowieckich Rejonów Hodowlanych:

1. VII ŁRH Puszcza Notecka, do którego należą obwody: 41, 42, 43, 140 oraz część obwodu 139 KŁ Leśnik Poznań nadzorowanego przez Nadleśnictwo Sieraków.
2. IX ŁRH Międzyrzecz, do którego należą obwody: 52, 54, 144, 145 oraz część obwodu nr 68 KŁ Ponowa” Międzyrzecz nadzorowanego przez Nadleśnictwie Trzciel, część obwodu nr 149 KŁ Ryś Międzychód nadzorowanego przez Nadleśnictwo Bolewice.

Gospodarka łowiecka Nadleśnictwa Międzychód prowadzona jest w oparciu o wieloletnie łowieckie plany hodowlane (2007-2017) i roczne plany łowieckie. Nadleśnictwo ściśle współpracuje z kołami łowieckimi szczególnie w zakresie zagospodarowania obwodów łowieckich.

### 7.5.2. Populacje zwierzyny.

Poniższe tabele przedstawiają zinventaryzowaną populację zwierzyny grubej na dzień 10 marca 2014 roku w obwodach łowieckich nadzorowanych przez Nadleśnictwo Międzychód.

Nazwa koła	Obwód	Jelenie							Sarny			
		Byki				Łanie	Cielęta	Razem	Kozły	Kozy	Kozłeta	Razem
		do 5 lat	6-10 lat	11 i w.	Razem							
PANTERA	140	8	10	2	20	38	17	75	52	83	25	160
JELEŃ	41	13	11	6	30	56	15	101	50	112	30	192
SOKÓŁ	42	9	10	1	20	18	4	42	49	59	10	118
LIS	144	9	8	1	18	28	12	58	105	130	65	300
PONOWA	145	14	10	2	26	40	14	80	102	160	74	336
ŻURAW	54	13	7	2	22	33	15	70	77	105	40	222
CELULOZA	52	20	7	1	28	40	15	83	130	140	30	300

Nazwa koła	Obwód	Daniele				Dzik
		Byki	Łanie	Cielęta	Razem	
PANTERA	140	4	9	2	15	65
JELEŃ	41	-	-	-	-	70
SOKÓŁ	42	-	-	-	-	26
LIS	144	2	10	3	15	150
PONOWA	145	4	6	2	12	100
ŻURAW	54	-	1	1	2	73
CELULOZA	52	-	-	-	-	90

### 7.5.3. Stan zagospodarowania obwodów łowieckich.

Stan zagospodarowania obwodów łowieckich nadzorowanych przez Nadleśnictwo Międzychód.												
Numer obwodu	Liczba urządzeń łowieckich związanych z prowadzeniem gospodarki łowieckiej						Powierzchnia poletek łowieckich		Powierzchnia łąk śródleśnych i przyleśnych		Powierzchnia wód powierzchniowych	
	paśniki		ambony		lizawki							
	liczba sztuk						(ha)					
	pl.	wyk.	pl.	wyk.	pl.	wyk.	pl.	wyk.	pl.	wyk.	pl.	wyk.
140	35	25	31	20	50	30	6,30	6,30	1,14	1,10	120	120
41	61	62	69	76	115	260	11,50	12,20	9,30	9,30	56	56
42	16	5	19	14	46	60	0	0,50	0	3,00	0	0
43	9	6	19	18	50	89	2,40	2,36	5,17	5,17	0	0
144	30	12	40	57	35	35	7,10	5,58	0	0	320	320
145	20	12	120	64	70	110	10,20	4,50	0	0	432	432
52	15	13	40	59	60	65	5,00	4,26	0	0	124	124
54	8	9	81	78	100	99	1,00	1,00	0	0	76	76
Razem	194	144	419	386	526	748	43,50	36,70	15,61	18,57	1128	1128

Poletka łowieckie w Nadleśnictwie Międzychód.					
Obręb	poletko łowieckie na łące	poletko łowieckie na pastwisku	poletko łowieckie na roli	poletko łowieckie na gr. leśnym	Razem
	powierzchnia (ha)				
Obręb Międzychód	2,50	2,06	0,83	7,38	12,77
Obręb Gorzyń	-	-	-	3,02	3,02
Nadleśnictwo Międzychód	2,50	2,06	0,83	10,40	15,79

**7.5.4. Docelowa wielkość populacji zwierząt łownych.**

Docelowa ilość zwierząt łownych na rok 2017 przedstawia się następująco:

<b>Docelowe zagęszczenie zwierzyny grubej na rok 2017, w obwodach łowieckich nadzorowanych przez Nadleśnictw Międzychód.</b>										
<b>Nr obwodu</b>	<b>Nazwa koła łowieckiego</b>	<b>Pow. użytkowa (ha)</b>	<b>Docelowy plan w szt./obwód</b>				<b>Docelowe zagęszczenie w szt./1000 ha obwodu</b>			
		<b>Jeleń</b>	<b>Jeleń</b>	<b>Daniel</b>	<b>Sarna</b>	<b>Dzik</b>	<b>Jeleń</b>	<b>Daniel</b>	<b>Sarna</b>	<b>Dzik</b>
140	PANTERA Poznań	7073	75	-	211	70	10,6	-	30	10
41	JELEŃ Krobielewko	8089	105	-	194	81	13	-	24	10
42	SOKÓŁ Gorzów	4209	44	-	130	40	11	-	32,2	10
144	LIS Międzychód	6412	60	-	300	100	8,99	-	44,96	14,99
145	PONOWA Poznań	4216	83	-	360	100	19,82	-	85,69	23,88
52	CELULOZA Kostrzyn	5923	85	-	300	100	14,16	-	49,97	16,66
54	ŻURAW Przytoczna	4421	62	-	224	90	13,57	-	49,03	19,7



## **8. Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji.**

### **8.1. Potrzeby w zakresie infrastruktury technicznej.**

Do planowanych zadań należą:

- budowa dojazdów pożarowych
- budowa dróg leśnych
- budowa 3 zbiorników wodnych ppoż.

### **8.2. Wytyczne w zakresie dydaktyki, turystyki i rekreacji.**

Celem rekreacyjnego zagospodarowania lasu jest stworzenie możliwości wypoczynku na łonie natury przy możliwie maksymalnym ograniczeniu negatywnych skutków w środowisku naturalnym. Zadania Nadleśnictwa w tym zakresie będą polegały na właściwym ukierunkowaniu ruchu turystycznego poprzez urządzenie i utrzymywanie w nienagannym stanie leśnych obiektów turystycznych. Ilość i wyposażenie obiektów turystycznych będzie dostosowywana do potrzeb, z uwzględnieniem oczekiwań społecznych w tym zakresie oraz zależnie od sytuacji finansowej Nadleśnictwa i możliwości uzyskania środków z zewnątrz w ramach współpracy z organizacjami i instytucjami. Edukacja leśna będzie polegała na:

- organizowaniu i kontynuacji warsztatów, spotkań, prelekcji, pogadanek, konkursów, akcji i imprez okolicznościowych przez służby leśne na terenach leśnych, jak również w szkołach, przedszkolach itp. oraz na imprezach organizowanych przez inne podmioty
- wydawanie folderów
- rozszerzenie współpracy z lokalnymi mediami.

Do obiektów dydaktycznych turystycznych i rekreacyjnych w Nadleśnictwie Międzychód należą:

- Ośrodek Edukacji Ekologicznej Mokrzec
- wiata edukacyjna na szkółce
- sala edukacyjna – siedziba Nadleśnictwa Międzychód
- ścieżka dydaktyczna BOBROWY ZAKĄTEK
- rowerowa ścieżka ŚLADAMI RADUSZA – mała pętla i duża
- rowerowa ścieżka KOPALNIA WANDA, jako uzupełnienie ścieżki ŚLADAMI RADUSZA
- miejsca biwakowania
- miejsca postoju
- szlaki turystyczne.

Planowane działania w ramach zagospodarowania rekreacyjnego i działalności edukacyjnej przedstawia Program edukacji leśnej społeczeństwa w Nadleśnictwie Międzychód na lata 2015 – 2024.



## IV. PROGRAM OCHRONY PRZYRODY

Program ochrony przyrody na lata 2015–2024 dla Nadleśnictwa Międzychód stanowi odrębny tom planu urządzenia lasu. Jest on aktualizacją Programu Ochrony Przyrody sporządzonego na lata 2005–2014. Zaktualizowany Program Ochrony Przyrody jest opracowany zgodnie z ustawą o lasach, z instrukcją u.l. (§ 110, 111, 112), ustawą o ochronie przyrody oraz innymi przepisami prawa. Uwzględnia on poprzednie opracowanie oraz ustalenia KZP i NTG.

### **Do opracowania Programu Ochrony Przyrody wykorzystano:**

- dane zebrane w trakcie prac urzędniowych w 2013 i 2014 roku
- informacje uzyskane z Nadleśnictwa Międzychód
- informacje otrzymane z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu
- informacje otrzymane z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp.
- informacje uzyskane z urzędów gmin Przytoczna, Skwierzyna, Międzychód, Pszczew.
- inne informacje zebrane na potrzeby Programu.

### **Zaktualizowany Program Ochrony Przyrody zawiera:**

1. Kompleksowy opis stanu przyrody, w szczególności:
  - obiektów objętych ochroną przyrody na podstawie przepisów o ochronie przyrody, z określeniem ich lokalizacji, powierzchni, aktów ustanowienia, przedmiotów, celów i zasad ochrony
  - obiektów przewidzianych do objęcia jedną z ustawowych form ochrony przyrody,
  - obiektów zasługujących na szczególną ochronę
  - walorów przyrodniczych pozostałych lasów i gruntów Nadleśnictwa, zasługujących na ochronę metodami gospodarki leśnej, ze szczególnym uwzględnieniem stopni ich naturalności, różnorodności biologicznej i bogactwa genetycznego
  - walorów historycznych, kulturowych, edukacyjnych, krajobrazowych, turystycznych, wypoczynkowych - walorów, gruntów i nieruchomości Nadleśnictwa, wymagających ochrony w ramach gospodarki leśnej
  - rodzajów i źródeł zanieczyszczeń środowiska przyrodniczego oraz niezbędnych środków zaradczych.
2. Zadania z zakresu ochrony przyrody i metody ich realizacji w lasach Nadleśnictwa Międzychód oraz potrzeb z zakresu ochrony w lasach innych form własności.
3. W myśl ustawy o ochronie przyrody w Nadleśnictwie utworzono i opisano następujące formy ochrony przyrody:
  - istniejące:
    - rezerваты przyrody – 3
    - park krajobrazowy – 1
    - obszary chronionego krajobrazu – 4
    - obszary Natura 2000 – 6
    - użytki ekologiczne – 10
    - pomniki przyrody – 105
    - ochrona gatunkowa grzybów, roślin i zwierząt.
  - proponowane
    - pomniki przyrody – 5.

4. Dział walorów przyrodniczych – opis utworów geologicznych, gleb, wód, flory i fauny, ekologicznej oceny stanu lasu, drzewostanów cennych pod względem przyrodniczym i o charakterze parkowym, zadrzewień, bagien, źródlisk, cennych obiektów kultury materialnej na terenie Nadleśnictwa Międzychód i w zasięgu terytorialnym.
5. Dział dotyczący zagrożeń – opis:
  - zagrożeń przez czynniki biotyczne
  - zagrożeń ze strony czynników abiotycznych
  - zagrożeń antropogenicznych.
6. Wytyczne do organizacji gospodarstwa leśnego oraz wykonywanie prac leśnych.
7. Plan działań – zestawienie prac objętych programem ochrony przyrody, w tym:
  - obligatoryjne zadania ochronne wynikające z planów ochrony rezerwatów
  - ochrona różnorodności biologicznej
  - działania dotyczące prawnych form ochrony przyrody
  - zalecenia w zakresie ochrony cennych gatunków roślin naczyniowych
  - zalecenia w zakresie ochrony cennych roślin zarodnikowych
  - zalecenia w zakresie ochrony starych i cennych drzew
  - zalecenia z zakresu ochrony fauny kręgowców
  - zalecenia w zakresie ochrony fauny bezkręgowców
  - zalecenia w zakresie ochrony pamiątek kultury leśnej i kultury powszechnej w lasach
  - kształtowanie stosunków wodnych i ochrona siedlisk hydrogenicznych w lasach
  - kształtowanie strefy ekotonowej
  - promocja i edukacja ekologiczna.

Autorem Programu Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Międzychód na lata 2015-2024 jest mgr inż. Dariusz Wawrzak.

## V. PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO.

Orientacyjną, spodziewaną miąższość grubizny drzewostanów Nadleśnictwa Międzychód na koniec okresu gospodarczego przedstawiają poniższe tabele:

Wyszczególnienie	Obręb Międzychód
Vp	4 105 141
Zv	930 850
U	1 190 006
Vk= Vp+ Zv-U	3 836 360
<b>Przewidywany przyrost/spadek zapasu</b>	
m3 brutto	-268 781
%	- 6,5
<b>Zasobność (brutto m3/ha)</b>	
Stan na 01.01.2015	256
Stan na 31.12.2024	239
Różnica +/-	- 17
Wyszczególnienie	Obręb Gorzyń
Vp	2 039 396
Zv	490 200
U	534 743
Vk= Vp+ Zv-U	
<b>Przewidywany przyrost/spadek zapasu</b>	
m3 brutto	-44 543
%	-2,2
<b>Zasobność (brutto m3/ha)</b>	
Stan na 01.01.2015	296
Stan na 31.12.2024	289
Różnica +/-	-7
Wyszczególnienie	Nadleśnictwo Międzychód
Vp	6 144 537
Zv	1 421 050
U	1 734 374
Vk= Vp+ Zv-U	5 831 213
<b>Przewidywany przyrost/spadek zapasu</b>	
m3 brutto	-313 324
%	-5,1
<b>Zasobność (brutto m3/ha)</b>	
Stan na 01.01.2015	268
Stan na 31.12.2024	254
Różnica +/-	-14
Vp - suma miąższości grubizny brutto na początku okresu gospodarczego, na powierzchni zalesionej	
Zv - spodziewany przyrost miąższości grubizny brutto w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu	
U - suma miąższości grubizny brutto drewna przewidzianego do pozyskania w planie urządzenia lasu	
Vk - suma miąższości grubizny brutto spodziewana na koniec okresu gospodarczego	

Z tabeli wynika że okresie gospodarczym 2013-2022 zapas zmaleje o 5,1 % oraz mniejszy się zasobność z 268 do 254 m<sup>3</sup>/ha.



## VI. PODSUMOWANIE PRAC URZĄDZENIOWYCH

Wykonawcą projektu planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Międzychód jest Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gorzowie Wlkp. na podstawie Umowy Nr UL/3/2013 z dnia 27.05.2013 r. zawartej pomiędzy wykonawcą a Regionalną Dyрекcją Lasów Państwowych w Szczecinie.

### 1. Prace glebowo–siedliskowe.

Typy siedliskowe lasu przyjęto z map glebowo – siedliskowych wykonanych przez BUEiUL Operat.

### 2. Prace geodezyjne.

Administracja Nadleśnictwa Międzychód przekazała rejestr gruntów Nadleśnictwa wykonawcy planu u. l., zgodny z ewidencją powszechną, kategorie gruntów i klasyfikację użytków rolnych przyjęto wg stanu na 01.01.2015 r. Rozbieżności pomiędzy stanem ewidencyjnym gruntów i stanem faktycznym zostały zgłoszone w formie wykazu rozbieżności. Nadleśniczy Nadleśnictwa Międzychód podjął stosowne decyzje w ich sprawie.

### 3. Zasięg, powierzchnię, kategorie lasów ochronnych opracowano zgodnie z

### 4. Prace urządzeniowe.

Prace terenowe. Prace urządzeniowe wykonała Pracownia Urządzenia Lasu U-II, BULiGL Oddział w Gorzowie Wlkp. w oparciu o Ustawę o Lasach z dn. 28.09.1991 r., Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 12.11.2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu, zgodnie z Instrukcją urządzania lasu, Zasadami Hodowli Lasu, Instrukcją ochrony lasu, Instrukcją ochrony przeciwpożarowej oraz wytycznymi KZP i innymi zarządzeniami.

Zgodnie z Zarządzeniem nr 83 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 16 grudnia 2013 wprowadzono zmiany w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Międzychód. Zgodnie z zarządzeniem nr 17 Dyrektora RDLP w Szczecinie z dnia 28 listopada 2014 roku, Nadleśnictwo Międzychód składa się z Obrębu Międzychód i Obrębu Gorzyń. W związku z tym BULiGL O/Gorzów Wlkp. zaprojektował nowy podział powierzchniowy, który uzgodniono z kierownictwem Nadleśnictwa w dniu 03.09.2014 r. i który został zaakceptowany przez RDLP Szczecin. Podział na leśnictwa jest zgodny z Zarządzeniem nr 11/2014 Nadleśniczego Nadleśnictwa Międzychód z dnia 25.04.2014 r.

W celu inwentaryzacji miąższości zasobów Nadleśnictwa statystyczną metodą reprezentatywną założono 1986 próbnych powierzchni kołowych. Kontrola powierzchni próbnych wypadła losowo, objęła próbę 30 powierzchni. Przeprowadzona została w dniach 07-09 maja 2014 r. Komisja uznała materiały przedłożone do kontroli za wykonane prawidłowo i nadające się do dalszego opracowania.

Odbiór terenowych prac urządzeniowych odbył się w dniach 03-04.04.2014 r. Komisja odbioru robót przedłożone prace uznała za wykonane prawidłowo, zgodnie z: warunkami umowy, instrukcją urządzania lasu, ustaleniami Komisji Założeń Planu, obowiązującymi przepisami prawnymi, innymi instrukcjami, zasadami i zarządzeniami. Uwagi i wnioski Komisji zostały uwzględnione w opracowanym planie.

Obręb	Rozmiar wykonanych prac urządzeniowych						
	Taksacja (ha)	Ilość oddziałów	Przeciętna pow. oddziału (ha)	Ilość pododdziałów		Przeciętna pow. pododdziału literowanego (ha)	Ilość założonych pow. próbnych kołowych
				literowanych	nieliterowanych		
Obręb Międzychód	17 215,95	634	27,15	4408	1249	3,79	1247
Obręb Gorzyń	7 524,34	306	24,59	2909	539	2,54	739
<b>Nadleśnictwo</b>	<b>24 740,29</b>	<b>940</b>	<b>26,32</b>	<b>7317</b>	<b>1788</b>	<b>3,28</b>	<b>1986</b>

Prace kameralne. Mapy gospodarcze i przeglądowe oraz inne mapy sporządzono na bazie leśnej mapy numerycznej, zgodnie z instrukcją u.l. § 63-73. Po przetworzeniu danych inwentaryzacyjnych otrzymano opisy taksacyjne i wszelkie zestawienia potrzebne do opracowania planu u.l. Jednym z etapów było wykonanie planu zagospodarowania lasu (plan cięć rębnych i przedrębnych, plan hodowli lasu). Do sporządzenia planu u.l. wykorzystano również dane zebrane w Nadleśnictwie, RDOŚ w Szczecinie, RDOŚ w Gorzowie Wlkp. i Poznaniu, urzędach oraz w instytucjach zajmujących się problematyką leśnictwa oraz ochroną przyrody.

Prace urządzeniowe wykonała pracownia urządzania lasu pod kierownictwem mgr inż. Bogdana Brodzińskiego.

Prace urządzeniowe wykonywali:

- Taksacja:
  1. mgr inż. Marek Myśliński
  2. Sebastian Bernas
  3. Bartosz Dyliński
  4. inż. Mariusz Sikorski
  5. mgr inż. Zdzisław Gajewski
  6. Piotr Osiński
  7. Daniel Paszkowski
  8. mgr inż. Karol Budasz.
- Mapy numeryczne:
  1. mgr inż. Grzegorz Dymek
  2. mgr Dorota Baran
- Program Ochrony Przyrody:
  1. mgr inż. Dariusz Wawrzak

## 5. Zestawienie składników planu urządzenia lasu.

Plan urządzenia lasu składa się z następujących materiałów:

1. Opis ogólny opisu lasów Nadleśnictwa (Elaborat) sporządzono w 3 egzemplarzach (wydruk) oraz w formie elektronicznej.
2. Program Ochrony Przyrody sporządzono w 4 egzemplarzach (wydruk) oraz w formie elektronicznej.
3. Opis taksacyjny sporządzono 1 komplet (wydruk) oraz w formie elektronicznej.
4. Plan zagospodarowania lasu - sporządzono 1 komplet (wydruk), zawiera on wykaz projektowanych cięć rębnych (wzór nr 6), wykaz pozycji nie zaliczonych na poczet etatu powierzchniowego, wykaz pozycji cięć przedrębnych, wykaz zadań z zakresu hodowli



lasu, wzory nr 3, 4, 5 oraz wykaz drzewostanów bez wskazań gospodarczych. Plan zagospodarowania lasu sporządzono również w formie elektronicznej.

5. Operaty leśnictw, zawierające opis taksacyjny lasu, wykaz cięć rębnych i przedrębnych, wykaz pozycji nie zaliczonych na poczet etatu powierzchniowego oraz zadania z zakresu hodowli lasu - sporządzono 1 komplet (wydruk). Operaty sporządzono również w formie elektronicznej.
6. Leśna mapa numeryczna (LMN).
7. Baza danych do SILP.
10. Materiały kartograficzne:
  - mapy przeglądowe w skali 1:25000 - drzewostanów, siedlisk leśnych, walorów przyrodniczo-kulturowych, obszarów chronionych i funkcji lasu, mapę sytuacyjną w skali 1:50000 obszaru w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa – sporządzono 3 komplety
  - mapa sytuacyjna nadleśnictwa w skali 1:100000 – 10 szt.
  - mapy sytuacyjne obszaru w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa w skali 1:50000 (konturowe) – sporządzono 5 szt.
  - mapy sytuacyjne obszaru w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa z podkładem topograficznym w skali 1:50000 (konturowe) – sporządzono 2 szt.
  - mapy sytuacyjne obszaru w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa w skali 1:50000 z oznaczonymi obszarami Natura 2000, lasami ochronnymi, rezerwatami – sporządzono 5 szt.
  - mapy operacyjne ppoż. w skali 1:50000 – 10 szt. w tym 2 szt. foliowane i podklejone na płótnie, przystosowane do składania
  - mapy przeglądowe zagospodarowania rekreacyjnego w skali 1:25000 – 2 komplety
  - mapy przeglądowe ochrony ppoż. w skali 1:25000, foliowane i podklejone na płótnie, przystosowane do składania – 2 komplety
  - mapy przeglądowe drzewostanów w skali 1:25000, foliowane i podklejone na płótnie, przystosowane do składania – 2 komplety
  - mapy przeglądowe siedlisk leśnych w skali 1:25000, foliowane i podklejone na płótnie, przystosowane do składania – 2 komplety
  - mapy przeglądowe cięć rębnych i gruntów leśnych nie zalesionych w skali 1:25000 z naniesionymi siedliskami przyrodniczymi z uwzględnieniem ostoi zwierząt, chronionych gatunków i innych form ochrony przyrody wymagających szczególnej ochrony – 2 komplety w tym 1 komplet foliowany i podklejony na płótnie, przystosowany do składania
  - mapy przeglądowe nasiennictwa i selekcji w skali 1:25000 – 2 komplety
  - mapy przeglądowe gospodarki łowieckiej w skali 1:25000 – 2 komplety
  - mapy przeglądowe ochrony lasu w skali 1:25000 – 2 komplety
  - mapy przeglądowe obszarów chronionych i funkcji lasu w skali 1:25000 – 2 komplety
  - mapy przeglądowe walorów przyrodniczo-kulturowych w skali 1:25000 – 4 komplety
  - mapy przeglądowe przebudowy drzewostanów i cięć rębnych w skali 1:25000 – 1 komplet
  - mapy przeglądowe siedlisk przyrodniczych w skali 1:25000 – 1 komplet
  - mapy przeglądowe konturowe (czyste) w skali 1:25000 – 15 kompletów
  - mapy przeglądowe konturowe (czyste) z podkładem topograficznym w skali 1:25000 – 2 komplety
  - mapy gospodarczo-przeglądowe drzewostanów i cięć rębnych w skali 1:10000 z naniesionymi siedliskami przyrodniczymi z uwzględnieniem ostoi zwierząt, chronionych gatunków i innych form ochrony przyrody wymagających szczególnej ochrony w układzie leśnictw, foliowane i podklejone na płótnie, przystosowane do składania – 2 komplety.
  - mapy gospodarczo-przeglądowe projektowanych cięć pielęgnacyjnych w skali 1:10000 w układzie leśnictw – 1 komplet

- mapy gospodarczo-przeglądowe konturowe (czyste) w skali 1:10000 w układzie leśnictw – 10 kompletów
- mapy gospodarcze nadleśnictwa w skali 1:5000 czyste w formacie A-1 – 1 komplet
- mapy gospodarcze nadleśnictwa w skali 1:5000 z naniesionymi działkami cięć rębnych w formacie A-1 – 1 komplet
- mapy gospodarcze nadleśnictwa w skali 1:5000 z naniesionymi granicami działek ewidencyjnych oraz ich numeracją w formacie A-1 – 1 komplet
- atlasy w formie zbindowanych, zalaminowanych arkuszy formatu A-4 mapy gospodarczo-przeglądowej drzewostanów i cięć rębnych w skali 1:10000 z naniesionymi siedliskami przyrodniczymi z uwzględnieniem ostoi zwierząt, chronionych gatunków i innych form ochrony przyrody wymagających szczególnej ochrony w układzie leśnictw
- kompozycje w/w map w formacie pdf na płycie DVD gotowe do wydruków wielkoformatowych - sporządzono 2 komplety dla RDLP i Nadleśnictwa.

Oprócz Planu Urządzenia Lasu wykonawca sporządził Prognozę oddziaływania PUL na środowisko i obszary Natura 2000 w 4 egzemplarzach z 2 kompletami map przeglądowych obszarów chronionych i funkcji lasu w skali 1:25000 wraz z wersją elektroniczną tych dokumentów. Ponadto wykonawca sporządził materiały dotyczące konsultacji w celu wyłożenia w siedzibie Nadleśnictwa.

Elaborat sporządził:

Bogdan Brodziński

## VII. ZAŁĄCZNIKI

Wykaz drzewostanów na gruntach porolnych w Nadleśnictwie Międzychód.		
Oddział, pododdział	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)
10-18-1-01-101 -d -00	BŚW	1,89
10-18-1-01-101 -f -00	BŚW	7,62
10-18-1-01-101 -g -00	BMŚW	0,82
10-18-1-01-101 -k -00	BMŚW	1,41
10-18-1-01-101 -l -00	BMŚW	1,86
10-18-1-01-101 -o -00	BMŚW	1,00
10-18-1-01-101 -p -00	BŚW	0,82
10-18-1-01-102 -a -00	BMŚW	0,66
10-18-1-01-102 -b -00	BMŚW	11,57
10-18-1-01-102 -f -00	BMŚW	0,23
10-18-1-01-169 -c -00	BŚW	1,96
10-18-1-01-170 -c -00	BMŚW	0,54
10-18-1-01-170 -d -00	BMŚW	1,26
10-18-1-02-11 -c -00	BMŚW	0,46
10-18-1-02-11 -d -00	BMŚW	7,11
10-18-1-02-11 -g -00	BMŚW	0,69
10-18-1-02-11 -i -00	BMW	1,92
10-18-1-02-11 -j -00	BMŚW	2,19
10-18-1-02-32 -a -00	BMŚW	1,89
10-18-1-02-32 -c -00	BMŚW	0,99
10-18-1-02-38 -m -00	BŚW	1,26
10-18-1-02-39 -d -00	BŚW	5,20
10-18-1-02-39 -h -00	BMŚW	0,69
10-18-1-02-39 -l -00	BŚW	2,11
10-18-1-02-39 -m -00	BŚW	1,27
10-18-1-02-72 -c -00	BŚW	0,55
10-18-1-02-73 -a -00	BŚW	2,45
10-18-1-02-73 -d -00	BŚW	4,04
10-18-1-02-73 -f -00	BŚW	1,07
10-18-1-02-73 -g -00	BŚW	0,51
10-18-1-02-73 -h -00	BŚW	1,30
10-18-1-02-73 -i -00	BMŚW	1,03
10-18-1-03-127 -h -00	BŚW	1,41
10-18-1-03-129 -a -00	BMŚW	0,15
10-18-1-03-196 -h -00	BMŚW	6,29
10-18-1-03-196 -i -00	BMŚW	1,08
10-18-1-03-197 -a -00	BMŚW	2,51
10-18-1-03-79 -d -00	LMŚW	0,62
10-18-1-04-344 -g -00	BMŚW	0,99
10-18-1-04-345 -c -00	BMŚW	1,41
10-18-1-04-345 -d -00	BMŚW	1,14
10-18-1-04-401 -d -00	BMŚW	1,34
10-18-1-04-401 -f -00	BMŚW	1,06
10-18-1-04-401 -g -00	BMŚW	1,14

Wykaz drzewostanów na gruntach porolnych w Nadleśnictwie Międzychód.		
Oddział, pododdział	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)
10-18-1-04-401 -h -00	BMŚW	1,29
10-18-1-04-401 -i -00	BMŚW	1,61
10-18-1-04-401 -j -00	BMŚW	1,81
10-18-1-04-401 -l -00	BMŚW	2,47
10-18-1-04-401 -m -00	BMŚW	1,44
10-18-1-04-403 -c -00	BMŚW	2,99
10-18-1-04-403 -f -00	BMŚW	1,85
10-18-1-04-403 -g -00	BMŚW	0,79
10-18-1-04-403 -h -00	BMŚW	5,93
10-18-1-04-403 -i -00	BMŚW	2,20
10-18-1-04-404 -b -00	BMŚW	2,26
10-18-1-04-404 -i -00	BŚW	1,41
10-18-1-04-405 -l -00	BMŚW	1,25
10-18-1-04-405 -m -00	BMŚW	1,36
10-18-1-04-406 -a -00	BMŚW	1,28
10-18-1-04-406 -b -00	BMŚW	5,76
10-18-1-04-406 -d -00	BMŚW	1,54
10-18-1-04-406 -f -00	BMŚW	3,91
10-18-1-04-406 -g -00	BMŚW	1,69
10-18-1-04-406 -i -00	BMŚW	6,96
10-18-1-04-462 -i -00	BMŚW	2,64
10-18-1-04-463 -i -00	LMW	2,26
10-18-1-04-463 -j -00	BMŚW	0,92
10-18-1-04-463 -k -00	LMW	0,68
10-18-1-04-464 -g -00	BMŚW	2,21
10-18-1-04-464 -h -00	BMŚW	1,26
10-18-1-04-464 -l -00	BMŚW	1,54
10-18-1-04-464 -m -00	BMŚW	2,15
10-18-1-04-464 -n -00	BMŚW	0,67
10-18-1-04-464 -o -00	LMW	3,67
10-18-1-04-464 -p -00	BMŚW	1,04
10-18-1-04-465 -a -00	BMŚW	4,55
10-18-1-04-465 -g -00	BMŚW	2,01
10-18-1-04-465 -h -00	BMŚW	1,69
10-18-1-04-465 -m -00	BMŚW	2,46
10-18-1-04-466 -a -00	BMŚW	0,43
10-18-1-04-466 -b -00	BMŚW	1,53
10-18-1-04-466 -c -00	BMŚW	1,25
10-18-1-04-467 -a -00	BŚW	4,28
10-18-1-04-467 -c -00	BMŚW	1,42
10-18-1-04-467 -d -00	BMŚW	6,76
10-18-1-04-467 -g -00	BMŚW	1,32
10-18-1-04-467 -h -00	LMW	0,98
10-18-1-04-467 -k -00	BMŚW	3,27
10-18-1-04-513 -d -00	BMŚW	1,90
10-18-1-04-513 -f -00	BMŚW	1,87
10-18-1-04-513 -g -00	BMŚW	4,11

Wykaz drzewostanów na gruntach porolnych w Nadleśnictwie Międzychód.		
Oddział, pododdział	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)
10-18-1-04-513 -h -00	LMW	0,85
10-18-1-04-513 -i -00	BMŚW	2,93
10-18-1-04-514 -c -00	BMŚW	1,71
10-18-1-04-514 -d -00	BMŚW	4,44
10-18-1-04-514 -f -00	BMŚW	0,78
10-18-1-04-514 -g -00	LMW	0,66
10-18-1-04-514 -l -00	LMW	3,25
10-18-1-04-514 -m -00	BMŚW	8,34
10-18-1-04-515 -a -00	BMŚW	2,57
10-18-1-04-515 -b -00	BMŚW	0,94
10-18-1-04-515 -c -00	BMŚW	1,14
10-18-1-04-515 -d -00	BMŚW	9,29
10-18-1-04-515 -f -00	BMŚW	1,18
10-18-1-04-515 -h -00	BMŚW	0,55
10-18-1-04-516 -a -00	BMŚW	5,15
10-18-1-04-516 -b -00	BMŚW	1,01
10-18-1-04-516 -c -00	BMŚW	1,66
10-18-1-04-516 -f -00	BŚW	1,31
10-18-1-04-516 -g -00	LMW	2,91
10-18-1-04-516 -h -00	LMW	2,08
10-18-1-04-516 -i -00	LMW	0,97
10-18-1-04-516 -k -00	BŚW	2,22
10-18-1-04-516 -l -00	BMŚW	1,10
10-18-1-04-516 -m -00	BŚW	1,49
10-18-1-04-516 -p -00	BMŚW	1,62
10-18-1-04-517 -a -00	BMŚW	1,54
10-18-1-04-517 -f -00	BMŚW	3,10
10-18-1-04-517 -g -00	BMŚW	0,92
10-18-1-04-517 -h -00	LMW	3,63
10-18-1-04-517 -i -00	BMŚW	4,77
10-18-1-04-517 -j -00	BMŚW	2,26
10-18-1-04-517 -k -00	BMŚW	1,12
10-18-1-04-518 -a -00	BMŚW	4,46
10-18-1-04-518 -f -00	BMŚW	1,21
10-18-1-04-518 -g -00	BMŚW	0,95
10-18-1-04-518 -h -00	BMŚW	0,62
10-18-1-04-518 -j -00	LMW	4,67
10-18-1-04-518 -l -00	BMŚW	2,77
10-18-1-04-518 -m -00	LMW	1,89
10-18-1-04-519 -a -00	LMŚW	1,12
10-18-1-04-519 -d -00	LMW	2,70
10-18-1-04-519 -g -00	BMW	2,44
10-18-1-04-519 -j -00	LMW	1,90
10-18-1-04-519 -m -00	BMŚW	2,70
10-18-1-04-520 -a -00	BMŚW	1,06
10-18-1-04-520 -j -00	BMŚW	4,51
10-18-1-04-520 -o -00	BMŚW	5,48

Wykaz drzewostanów na gruntach porolnych w Nadleśnictwie Międzychód.		
Oddział, pododdział	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)
10-18-1-04-520 -p -00	LMW	0,53
10-18-1-04-520 -r -00	BMŚW	3,02
10-18-1-04-520 -s -00	BMŚW	1,83
10-18-1-04-547 -a -00	BMŚW	0,67
10-18-1-04-547 -f -00	LMŚW	0,81
10-18-1-04-547 -l -00	BMŚW	4,82
10-18-1-04-548 -m -00	BMŚW	1,92
10-18-1-04-550 -b -00	BMŚW	1,57
10-18-1-04-550 -l -00	BMŚW	0,77
10-18-1-04-551 -j -00	BMŚW	2,29
10-18-1-04-551 -k -00	BMŚW	1,94
10-18-1-04-551 -l -00	BMŚW	1,30
10-18-1-04-574 -a -00	BMŚW	0,81
10-18-1-04-574 -b -00	BMŚW	7,52
10-18-1-04-574 -c -00	BMŚW	2,36
10-18-1-04-574 -d -00	BMŚW	4,52
10-18-1-04-574 -f -00	BMŚW	0,77
10-18-1-04-574 -h -00	BMŚW	8,92
10-18-1-04-574 -i -00	BMŚW	1,75
10-18-1-04-575 -a -00	LMW	5,45
10-18-1-04-575 -b -00	BMŚW	2,63
10-18-1-04-575 -c -00	BMŚW	3,09
10-18-1-04-575 -d -00	BMŚW	3,16
10-18-1-04-575 -f -00	BMŚW	1,26
10-18-1-04-575 -g -00	BMŚW	3,08
10-18-1-04-575 -h -00	BMŚW	1,88
10-18-1-04-576 -a -00	BMŚW	3,38
10-18-1-04-576 -b -00	BMŚW	2,80
10-18-1-04-576 -c -00	BMŚW	2,65
10-18-1-04-576 -d -00	LMŚW	1,40
10-18-1-04-576 -f -00	LMW	2,41
10-18-1-04-576 -g -00	BMŚW	1,65
10-18-1-04-576 -h -00	BMŚW	1,01
10-18-1-04-576 -i -00	BMŚW	4,32
10-18-1-04-577 -a -00	BMŚW	7,88
10-18-1-04-577 -d -00	BMŚW	4,13
10-18-1-04-578 -a -00	OL	1,09
10-18-1-04-578 -b -00	BMŚW	0,70
10-18-1-04-578 -c -00	BMŚW	1,05
10-18-1-04-578 -g -00	BMŚW	2,09
10-18-1-04-578 -h -00	BMŚW	4,71
10-18-1-04-578 -i -00	BMŚW	4,09
10-18-1-04-578 -j -00	BMŚW	9,22
10-18-1-04-578 -k -00	BMŚW	1,78
10-18-1-04-578 -l -00	BMŚW	1,78
10-18-1-04-578 -m -00	BMŚW	1,81
10-18-1-04-579 -a -00	BMŚW	7,98

Wykaz drzewostanów na gruntach porolnych w Nadleśnictwie Międzychód.		
Oddział, pododdział	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)
10-18-1-04-579 -b -00	BŚW	14,79
10-18-1-04-579 -c -00	BŚW	1,44
10-18-1-04-579 -d -00	BMŚW	2,49
10-18-1-04-579 -f -00	BMŚW	4,53
10-18-1-04-579 -g -00	BŚW	2,25
10-18-1-04-579 -h -00	BŚW	1,57
10-18-1-04-579 -i -00	BŚW	1,22
10-18-1-04-580 -j -00	BMŚW	4,31
10-18-1-04-580 -k -00	BŚW	4,54
10-18-1-04-580 -m -00	BMŚW	1,12
10-18-1-04-580 -n -00	BŚW	0,61
10-18-1-04-581 -b -00	BŚW	2,62
10-18-1-04-581 -c -00	BŚW	4,20
10-18-1-04-581 -d -00	BŚW	4,85
10-18-1-04-581 -f -00	BMŚW	2,51
10-18-1-04-581 -g -00	BMŚW	2,54
10-18-1-04-581 -h -00	BMŚW	1,22
10-18-1-04-582 -j -00	BŚW	4,69
10-18-1-04-582 -k -00	BMŚW	1,11
10-18-1-04-582 -l -00	BMŚW	0,83
10-18-1-04-582 -m -00	BMŚW	1,89
10-18-1-04-582 -n -00	BMŚW	2,61
10-18-1-04-582 -o -00	BMŚW	1,86
10-18-1-04-582 -p -00	BMŚW	0,46
10-18-1-04-595 -c -00	LŚW	2,27
10-18-1-04-595 -g -00	BMŚW	1,31
10-18-1-04-595 -h -00	BMŚW	3,50
10-18-1-04-595 -j -00	BMŚW	2,99
10-18-1-04-596 -b -00	LMŚW	2,17
10-18-1-04-596 -k -00	BMŚW	2,17
10-18-1-04-597 -a -00	BMŚW	1,64
10-18-1-04-597 -b -00	LMŚW	0,59
10-18-1-04-597 -c -00	BMŚW	0,87
10-18-1-04-597 -d -00	BMŚW	0,87
10-18-1-04-598 -l -00	BMŚW	2,28
10-18-1-04-606 -a -00	BMŚW	11,21
10-18-1-04-606 -b -00	BMŚW	5,23
10-18-1-04-606 -d -00	BMŚW	1,24
10-18-1-04-606 -f -00	BMŚW	1,81
10-18-1-04-606 -g -00	BMŚW	0,72
10-18-1-04-607 -a -00	LMW	1,96
10-18-1-04-607 -f -00	LMW	2,50
10-18-1-04-607 -g -00	BMŚW	3,36
10-18-1-04-608 -d -00	BMŚW	1,08
10-18-1-04-608 -l -00	BMŚW	0,48
10-18-1-04-608 -m -00	BMŚW	2,23
10-18-1-04-608 -n -00	BMŚW	2,32

Wykaz drzewostanów na gruntach porolnych w Nadleśnictwie Międzychód.		
Oddział, pododdział	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)
10-18-1-04-608 -o -00	BMŚW	1,40
10-18-1-04-608 -r -00	BMŚW	1,11
10-18-1-04-609 -a -00	LŚW	0,97
10-18-1-04-609 -b -00	LMŚW	2,80
10-18-1-04-609 -c -00	BMŚW	1,36
10-18-1-04-609 -d -00	LMŚW	1,69
10-18-1-04-609 -f -00	BMŚW	2,18
10-18-1-04-609 -g -00	BMŚW	5,65
10-18-1-04-609 -h -00	LMŚW	3,65
10-18-1-04-610 -a -00	LMŚW	7,17
10-18-1-04-611 -a -00	LMŚW	4,10
10-18-1-04-611 -d -00	LMŚW	7,72
10-18-1-04-611 -f -00	LMŚW	0,92
10-18-1-05-290 -d -00	BMŚW	2,19
10-18-1-05-346 -g -00	BMŚW	0,80
10-18-1-05-346 -h -00	LMW	1,17
10-18-1-05-347 -d -00	BMŚW	3,49
10-18-1-05-347 -f -00	BMŚW	2,39
10-18-1-05-347 -g -00	BMŚW	1,86
10-18-1-05-348 -f -00	BMŚW	1,60
10-18-1-05-349 -b -00	BMŚW	2,06
10-18-1-05-349 -c -00	LMŚW	1,40
10-18-1-05-349 -g -00	BMŚW	1,45
10-18-1-05-407 -b -00	LMW	5,67
10-18-1-05-407 -d -00	LMW	0,67
10-18-1-05-407 -f -00	LMW	1,03
10-18-1-05-407 -g -00	LMW	1,32
10-18-1-05-407 -j -00	LMW	2,35
10-18-1-05-408 -a -00	BMŚW	0,38
10-18-1-05-408 -b -00	BMŚW	1,31
10-18-1-05-408 -c -00	LMW	1,35
10-18-1-05-408 -d -00	LMW	0,35
10-18-1-05-408 -f -00	LMŚW	1,96
10-18-1-05-408 -g -00	BMŚW	0,70
10-18-1-05-408 -h -00	BMŚW	1,08
10-18-1-05-409 -a -00	BMŚW	0,73
10-18-1-05-409 -c -00	LMW	0,27
10-18-1-05-409 -h -00	BMŚW	1,45
10-18-1-05-409 -i -00	BMŚW	0,73
10-18-1-05-410 -g -00	BMŚW	1,07
10-18-1-05-410 -j -00	BMŚW	1,53
10-18-1-05-410 -l -00	BMŚW	1,31
10-18-1-05-411 -d -00	BMŚW	1,33
10-18-1-05-411 -f -00	BMŚW	2,73
10-18-1-05-468 -a -00	BMŚW	1,55
10-18-1-05-468 -g -00	BMŚW	0,87
10-18-1-05-468 -j -00	LMW	1,45



Wykaz drzewostanów na gruntach porolnych w Nadleśnictwie Międzychód.		
Oddział, pododdział	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)
10-18-1-05-468 -k -00	BMŚW	1,06
10-18-1-05-469 -g -00	BMŚW	0,32
10-18-1-05-470 -g -00	BMŚW	1,34
10-18-1-05-471 -k -00	LMŚW	3,84
10-18-1-05-521 -a -00	LMW	0,85
10-18-1-05-521 -c -00	LMŚW	0,96
10-18-1-05-521 -f -00	BMŚW	2,79
10-18-1-05-522 -a -00	BMŚW	1,66
10-18-1-05-522 -b -00	BMŚW	1,80
10-18-1-05-522 -d -00	BMŚW	2,84
10-18-1-05-522 -g -00	BMŚW	2,56
10-18-1-05-522 -h -00	BMŚW	2,56
10-18-1-05-522 -j -00	BMŚW	0,25
10-18-1-05-522 -k -00	BMŚW	3,55
10-18-1-05-523 -d -00	BMŚW	3,67
10-18-1-05-523 -f -00	BMŚW	8,60
10-18-1-05-523 -g -00	BMŚW	0,48
10-18-1-05-523 -h -00	BMŚW	1,49
10-18-1-05-524 -a -00	LW	0,45
10-18-1-05-524 -f -00	LW	0,73
10-18-1-05-524 -k -00	BMŚW	3,72
10-18-1-05-524 -m -00	LMŚW	3,88
10-18-1-05-524 -r -00	BMŚW	2,97
10-18-1-05-527 -c -00	BMŚW	1,56
10-18-1-05-555 -b -00	BMW	0,65
10-18-1-05-558 -a -00	BMŚW	3,00
10-18-1-05-558 -c -00	BMŚW	1,27
10-18-1-05-558 -g -00	LMŚW	0,84
10-18-1-05-558 -h -00	LMŚW	1,46
10-18-1-05-558 -i -00	BMŚW	5,63
10-18-1-05-558 -j -00	BMŚW	2,36
10-18-1-05-559 -c -00	BMŚW	0,92
10-18-1-05-559 -d -00	BMŚW	0,96
10-18-1-05-559 -f -00	BMŚW	2,74
10-18-1-05-559 -g -00	BŚW	1,43
10-18-1-05-560 -a -00	BMŚW	0,78
10-18-1-05-560 -b -00	BMŚW	3,57
10-18-1-05-560 -c -00	LMŚW	2,80
10-18-1-05-560 -d -00	LMŚW	0,96
10-18-1-05-560 -f -00	BMŚW	1,21
10-18-1-05-560 -g -00	LMŚW	4,04
10-18-1-05-560 -h -00	LMŚW	1,30
10-18-1-05-560 -i -00	LMŚW	3,28
10-18-1-05-560 -j -00	BMŚW	1,21
10-18-1-05-560 -k -00	BMŚW	1,01
10-18-1-05-560 -l -00	LMŚW	2,17
10-18-1-05-560 -s -00	BMŚW	2,05

Wykaz drzewostanów na gruntach porolnych w Nadleśnictwie Międzychód.		
Oddział, pododdział	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)
10-18-1-05-561 -a -00	BMŚW	1,71
10-18-1-05-561 -b -00	BMŚW	1,09
10-18-1-05-561 -i -00	LMŚW	1,70
10-18-1-05-561 -k -00	LMŚW	1,43
10-18-1-05-561 -l -00	BMŚW	6,53
10-18-1-05-583 -i -00	BMŚW	2,26
10-18-1-05-584 -a -00	BMŚW	3,84
10-18-1-05-584 -b -00	BMŚW	3,82
10-18-1-05-584 -n -00	BMŚW	0,95
10-18-1-05-585 -a -00	BMŚW	1,41
10-18-1-05-585 -bx -00	OL	0,43
10-18-1-05-585 -f -00	BMŚW	1,75
10-18-1-05-585 -s -00	BMŚW	1,73
10-18-1-05-585 -x -00	BMŚW	0,43
10-18-1-05-586 -a -00	BMŚW	2,51
10-18-1-05-586 -d -00	BMŚW	19,84
10-18-1-05-586 -g -00	BMŚW	0,73
10-18-1-05-586 -h -00	BŚW	1,61
10-18-1-05-587 -d -00	BMŚW	8,49
10-18-1-05-599 -a -00	BŚW	0,98
10-18-1-05-599 -b -00	BŚW	2,51
10-18-1-05-599 -c -00	BŚW	5,48
10-18-1-05-599 -f -00	BMŚW	5,88
10-18-1-05-599 -k -00	BMŚW	8,80
10-18-1-05-599 -l -00	LMW	2,36
10-18-1-05-599 -n -00	BMŚW	1,52
10-18-1-05-601 -b -00	BŚW	1,52
10-18-1-05-601 -c -00	BŚW	1,57
10-18-1-05-601 -g -00	BŚW	7,09
10-18-1-05-601 -i -00	LMW	0,19
10-18-1-05-602 -d -00	BŚW	4,62
10-18-1-05-612 -b -00	BMŚW	2,37
10-18-1-05-613 -b -00	BMŚW	0,59
10-18-1-05-613 -c -00	BMŚW	0,14
10-18-1-05-614 -a -00	BMŚW	0,29
10-18-1-05-614 -b -00	BMŚW	2,87
10-18-1-05-614 -c -00	BMŚW	8,80
10-18-1-05-614 -d -00	BMŚW	1,98
10-18-1-05-614 -f -00	BMŚW	1,80
10-18-1-05-616 -c -00	BMŚW	2,23
10-18-1-05-616 -m -00	BMŚW	0,55
10-18-1-06-479 -f -00	BMŚW	2,18
10-18-1-06-479 -g -00	BMŚW	0,88
10-18-1-06-480 -d -00	BMŚW	3,77
10-18-1-06-531 -c -00	BMŚW	3,09
10-18-1-06-531 -d -00	BMŚW	0,70
10-18-1-06-531 -f -00	BMŚW	1,84

Wykaz drzewostanów na gruntach porolnych w Nadleśnictwie Międzybóż.		
Oddział, pododdział	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)
10-18-1-06-531 -i -00	BMŚW	3,54
10-18-1-06-531 -l -00	BMŚW	1,33
10-18-1-06-531 -m -00	BMŚW	1,04
10-18-1-06-532 -f -00	BMŚW	0,76
10-18-1-06-532 -g -00	LMŚW	1,68
10-18-1-06-532 -h -00	BMŚW	1,82
10-18-1-06-532 -i -00	BMŚW	0,56
10-18-1-06-532 -k -00	BMŚW	0,76
10-18-1-06-532 -l -00	BMŚW	2,42
10-18-1-06-532 -m -00	BMŚW	0,81
10-18-1-06-532 -p -00	BMŚW	1,39
10-18-1-06-533 -a -00	BMŚW	2,52
10-18-1-06-534 -c -00	LMW	1,08
10-18-1-06-534 -n -00	BMŚW	1,56
10-18-1-06-535 -c -00	BŚW	1,80
10-18-1-06-536 -b -00	BMŚW	0,96
10-18-1-06-536 -g -00	LMW	0,61
10-18-1-06-536 -h -00	LMW	1,38
10-18-1-06-536 -j -00	LMW	2,10
10-18-1-06-537 -n -00	BMŚW	1,25
10-18-1-06-537 -o -00	BMŚW	2,31
10-18-1-06-539 -c -00	BŚW	0,79
10-18-1-06-539 -d -00	BŚW	1,24
10-18-1-06-540 -a -00	BŚW	1,76
10-18-1-06-540 -b -00	BŚW	0,52
10-18-1-06-541 -a -00	BMŚW	0,76
10-18-1-06-541 -b -00	BMŚW	1,12
10-18-1-06-541 -c -00	BMŚW	1,22
10-18-1-06-541 -j -00	BMŚW	2,05
10-18-1-06-541 -l -00	BMŚW	2,02
10-18-1-06-542 -a -00	LMW	1,12
10-18-1-06-542 -b -00	BMŚW	0,92
10-18-1-06-542 -c -00	BMW	1,24
10-18-1-06-542 -d -00	BMŚW	0,45
10-18-1-06-542 -f -00	BMŚW	5,90
10-18-1-06-542 -g -00	BMŚW	1,49
10-18-1-06-542 -h -00	BMŚW	0,82
10-18-1-06-542 -n -00	BMŚW	0,98
10-18-1-06-542 -o -00	LMW	0,83
10-18-1-06-542 -p -00	BMŚW	0,71
10-18-1-06-565 -b -00	BMŚW	2,02
10-18-1-06-566 -a -00	BMŚW	3,39
10-18-1-06-566 -c -00	BMŚW	0,61
10-18-1-06-566 -f -00	BMŚW	2,01
10-18-1-06-566 -g -00	LMŚW	4,33
10-18-1-06-566 -j -00	BMŚW	1,10
10-18-1-06-566 -k -00	BMŚW	0,61

Wykaz drzewostanów na gruntach porolnych w Nadleśnictwie Międzychód.		
Oddział, pododdział	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)
10-18-1-06-568 -a -00	LMW	6,09
10-18-1-06-568 -c -00	BMŚW	0,49
10-18-1-06-568 -h -00	LMW	1,04
10-18-1-06-569 -a -00	BMŚW	2,10
10-18-1-06-569 -c -00	BMŚW	3,98
10-18-1-06-569 -j -00	BŚW	2,05
10-18-1-06-570 -c -00	BMŚW	4,47
10-18-1-06-570 -d -00	LMW	3,40
10-18-1-06-571 -c -00	BMŚW	1,68
10-18-1-06-571 -d -00	BŚW	4,19
10-18-1-06-571 -f -00	BMŚW	2,83
10-18-1-06-572 -c -00	BŚW	1,02
10-18-1-06-572 -g -00	BMŚW	0,79
10-18-1-06-572 -i -00	BMŚW	2,36
10-18-1-06-572 -l -00	BMŚW	0,70
10-18-1-06-573 -c -00	BMŚW	0,82
10-18-1-06-573 -h -00	BMŚW	1,09
10-18-1-06-573 -i -00	BMŚW	0,63
10-18-1-06-573 -k -00	LMW	0,97
10-18-1-06-573 -m -00	LMŚW	3,65
10-18-1-06-573 -p -00	BMŚW	0,82
10-18-1-06-588 -a -00	LMŚW	0,74
10-18-1-06-588 -b -00	LMŚW	1,45
10-18-1-06-588 -c -00	LMŚW	0,77
10-18-1-06-588 -m -00	LMŚW	0,81
10-18-1-06-589 -g -00	BMŚW	1,89
10-18-1-06-590 -f -00	BMŚW	1,77
10-18-1-06-590 -h -00	BMŚW	1,86
10-18-1-06-591 -a -00	BMŚW	2,30
10-18-1-06-591 -d -00	LMW	0,79
10-18-1-06-591 -m -00	BMŚW	1,92
10-18-1-06-593 -b -00	BŚW	6,98
10-18-1-06-593 -h -00	BMŚW	1,49
10-18-1-06-594 -b -00	BMW	1,04
10-18-1-06-603 -a -00	BŚW	3,53
10-18-1-06-603 -c -00	BŚW	1,31
10-18-1-06-603 -d -00	BMŚW	1,47
10-18-1-06-603 -g -00	BŚW	4,58
10-18-1-06-603 -h -00	BMŚW	4,04
10-18-1-06-603 -i -00	BMŚW	1,16
10-18-1-06-603 -j -00	BMŚW	0,72
10-18-1-06-604 -b -00	LMŚW	3,39
10-18-1-06-604 -d -00	LMŚW	2,67
10-18-1-06-604 -f -00	OL	0,69
10-18-1-06-604 -g -00	BMŚW	3,66
10-18-1-06-605 -i -00	BMŚW	0,59
10-18-1-06-605 -j -00	BMŚW	1,98

Wykaz drzewostanów na gruntach porolnych w Nadleśnictwie Międzychód.		
Oddział, pododdział	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)
10-18-1-06-605 -k -00	BŚW	1,71
10-18-1-06-605 -l -00	BMŚW	0,14
10-18-1-06-617 -b -00	BŚW	1,30
10-18-1-06-617 -d -00	BMŚW	1,68
10-18-1-06-618 -a -00	BMŚW	0,26
10-18-1-06-618 -b -00	LMŚW	0,08
10-18-1-06-618 -c -00	BMŚW	2,95
10-18-1-06-618 -d -00	BMŚW	0,04
10-18-1-06-620 -c -00	BMŚW	1,65
10-18-1-06-620 -g -00	BMŚW	1,44
10-18-1-06-620 -h -00	BMŚW	0,57
10-18-1-06-620 -i -00	BMŚW	1,50
10-18-1-06-620 -j -00	BMŚW	1,32
10-18-1-06-620 -k -00	BMŚW	0,77
10-18-1-06-623 -n -00	LMŚW	2,66
10-18-1-06-623 -o -00	LMŚW	1,74
10-18-1-06-624 -f -00	LMŚW	0,74
10-18-1-06-624 -g -00	LMŚW	0,25
10-18-1-06-624 -h -00	BMŚW	0,90
10-18-1-06-624 -m -00	BMŚW	1,71
10-18-1-06-624 -n -00	BMŚW	0,83
10-18-1-06-624 -p -00	BMŚW	0,72
10-18-1-06-624 -r -00	BMŚW	0,57
10-18-1-06-625 -c -00	BMŚW	3,83
10-18-1-06-625 -d -00	BMŚW	1,61
10-18-1-06-625 -g -00	BMŚW	1,45
10-18-1-06-625 -h -00	BMŚW	1,36
10-18-1-06-626 -f -00	LMŚW	3,13
10-18-1-06-626 -g -00	LMŚW	2,71
10-18-1-06-626 -l -00	LMŚW	3,70
10-18-1-06-626 -m -00	LMŚW	1,89
10-18-1-06-626 -o -00	LMŚW	1,84
10-18-1-06-626 -p -00	LMŚW	2,80
10-18-1-06-626 -r -00	LMŚW	3,28
10-18-1-06-627 -h -00	LMŚW	1,49
10-18-1-06-627 -m -00	LMŚW	1,98
10-18-1-06-627 -n -00	LMŚW	1,68
10-18-1-06-628 -d -00	BMŚW	3,58
10-18-1-06-628 -f -00	BMŚW	0,94
10-18-1-06-628 -g -00	BMŚW	2,25
10-18-1-06-629 -b -00	LMW	0,51
10-18-1-06-629 -c -00	LMŚW	20,35
10-18-1-06-629 -d -00	LMŚW	0,54
10-18-1-06-629 -f -00	LMW	0,86
10-18-1-06-629 -h -00	BMŚW	1,80
10-18-1-06-629 -i -00	BMŚW	2,22
10-18-1-06-629 -k -00	BMŚW	7,05

Wykaz drzewostanów na gruntach porolnych w Nadleśnictwie Międzychód.		
Oddział, pododdział	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)
10-18-1-06-629 -l -00	BMŚW	5,18
10-18-1-06-629 -m -00	BMŚW	0,72
10-18-1-06-629 -n -00	BMŚW	2,42
10-18-1-06-630 -a -00	BMŚW	1,16
10-18-1-06-630 -f -00	LMŚW	1,45
10-18-1-06-630 -g -00	LMŚW	0,49
10-18-1-06-630 -h -00	LMŚW	10,17
10-18-1-06-630 -i -00	LMŚW	2,05
10-18-1-06-630 -j -00	LMW	1,90
10-18-1-06-630 -k -00	LMŚW	1,49
10-18-1-06-630 -l -00	LMŚW	7,92
10-18-1-06-634 -a -00	BMŚW	0,42
10-18-1-06-634 -c -00	BMŚW	0,64
10-18-1-06-634 -d -00	BMŚW	1,64
10-18-1-06-634 -f -00	LMŚW	1,48
10-18-1-06-634 -g -00	LMŚW	5,06
10-18-1-06-634 -h -00	LMŚW	4,27
10-18-1-06-634 -i -00	LMŚW	3,57
10-18-1-06-634 -j -00	LMŚW	3,60
10-18-1-06-634 -k -00	LMŚW	2,05
10-18-1-06-634 -l -00	LMŚW	1,29
10-18-1-06-634 -o -00	LMŚW	2,69
10-18-1-06-634 -p -00	LŚW	1,75
10-18-1-07-310 -i -00	BMŚW	0,47
10-18-1-07-367 -f -00	BMŚW	4,50
10-18-1-07-367 -g -00	BŚW	1,41
10-18-1-07-367 -h -00	BŚW	1,18
10-18-1-07-370 -b -00	BMŚW	1,09
10-18-1-07-370 -c -00	BMŚW	0,82
10-18-1-07-370 -d -00	BMŚW	0,71
10-18-1-07-370 -h -00	BMŚW	1,67
10-18-1-07-370 -i -00	BMŚW	1,01
10-18-1-07-370 -j -00	BMŚW	0,57
10-18-1-07-371 -b -00	BMŚW	2,46
10-18-1-07-371 -c -00	BMŚW	1,43
10-18-1-07-371 -h -00	BMŚW	5,88
10-18-1-07-371 -i -00	BMŚW	2,53
10-18-1-07-424 -i -00	BMŚW	0,77
10-18-1-07-425 -g -00	BMŚW	0,50
10-18-1-07-426 -d -00	BMŚW	1,24
10-18-1-07-426 -g -00	BMŚW	2,97
10-18-1-07-426 -l -00	LMŚW	1,38
10-18-1-07-427 -d -00	BMŚW	3,34
10-18-1-07-427 -g -00	BMŚW	0,88
10-18-1-07-429 -b -00	BMŚW	2,45
10-18-1-07-429 -d -00	BMŚW	1,91
10-18-1-07-430 -g -00	BMŚW	1,54

Wykaz drzewostanów na gruntach porolnych w Nadleśnictwie Międzychód.		
Oddział, pododdział	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)
10-18-1-07-431 -d -00	LMW	4,47
10-18-1-07-431 -g -00	BMŚW	3,12
10-18-1-07-431 -k -00	BMŚW	2,51
10-18-1-07-432 -d -00	LMW	0,42
10-18-1-07-483 -d -00	BMŚW	1,22
10-18-1-07-484 -f -00	BMŚW	1,60
10-18-1-07-484 -n -00	BMŚW	2,96
10-18-1-07-484 -o -00	BMŚW	0,91
10-18-1-07-484 -p -00	BMŚW	2,93
10-18-1-07-485 -c -00	BMŚW	0,50
10-18-1-07-485 -g -00	BMŚW	0,98
10-18-1-07-485 -i -00	BMŚW	1,04
10-18-1-07-485 -j -00	BMŚW	2,47
10-18-1-07-485 -m -00	BMŚW	5,94
10-18-1-07-485 -o -00	BMŚW	0,72
10-18-1-07-485 -p -00	BMŚW	1,01
10-18-1-07-485 -r -00	BMŚW	1,07
10-18-1-07-485 -s -00	BMW	0,71
10-18-1-07-485 -t -00	LMW	0,84
10-18-1-07-486 -g -00	LMW	0,81
10-18-1-07-486 -l -00	BMŚW	0,36
10-18-1-07-486 -m -00	LMŚW	0,61
10-18-1-07-486 -p -00	BMŚW	2,38
10-18-1-07-486 -r -00	BMŚW	1,52
10-18-1-07-486 -s -00	BMŚW	0,11
10-18-1-07-487 -g -00	BMŚW	2,18
10-18-1-07-487 -h -00	LMŚW	3,27
10-18-1-07-487 -i -00	BMŚW	0,99
10-18-1-07-487 -j -00	BMŚW	2,76
10-18-1-07-487 -l -00	BMŚW	0,69
10-18-1-07-488 -i -00	LMŚW	0,97
10-18-1-07-488 -j -00	LMW	0,47
10-18-1-07-488 -l -00	BMŚW	3,54
10-18-1-07-488 -m -00	BMŚW	0,94
10-18-1-07-489 -s -00	LMŚW	2,97
10-18-1-07-491 -a -00	BMŚW	1,50
10-18-1-07-543 -a -00	LMŚW	0,69
10-18-1-07-543 -k -00	LMŚW	1,39
10-18-1-08-258 -a -00	BMŚW	1,68
10-18-1-08-379 -c -00	BMŚW	0,99
10-18-1-08-385 -d -00	BŚW	1,80
10-18-1-08-386 -g -00	BMŚW	8,19
10-18-1-08-386 -h -00	BMŚW	1,07
10-18-1-08-386 -i -00	BMŚW	2,11
10-18-1-08-386 -j -00	BMŚW	1,56
10-18-1-08-387 -g -00	BŚW	9,78
10-18-1-08-387 -h -00	BMŚW	2,93

Wykaz drzewostanów na gruntach porolnych w Nadleśnictwie Międzychód.		
Oddział, pododdział	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)
10-18-1-08-387 -j -00	BMŚW	0,21
10-18-1-08-387 -l -00	BMŚW	0,77
10-18-1-08-388 -b -00	BŚW	1,51
10-18-1-08-388 -c -00	BMŚW	1,42
10-18-1-08-388 -d -00	BŚW	0,65
10-18-1-08-388 -f -00	BMŚW	0,89
10-18-1-08-389 -h -00	BMŚW	0,85
10-18-1-08-441 -g -00	BMŚW	4,29
10-18-1-08-445 -a -00	BMŚW	14,88
10-18-1-08-445 -c -00	BMŚW	1,22
10-18-1-08-445 -f -00	BMŚW	1,44
10-18-1-08-445 -g -00	BMŚW	2,50
10-18-1-08-445 -h -00	BMŚW	0,66
10-18-1-08-446 -a -00	BMŚW	0,98
10-18-1-08-446 -b -00	BMŚW	11,11
10-18-1-08-446 -d -00	LMŚW	0,97
10-18-1-08-446 -f -00	BMŚW	1,60
10-18-1-08-446 -h -00	BMŚW	1,02
10-18-1-08-446 -i -00	BMŚW	1,93
10-18-1-08-447 -d -00	BMŚW	4,06
10-18-1-08-448 -a -00	BMŚW	0,89
10-18-1-08-448 -b -00	BMŚW	1,32
10-18-1-08-494 -c -00	BMŚW	1,23
10-18-1-08-496 -g -00	BMŚW	3,64
10-18-1-08-496 -h -00	LMŚW	1,94
10-18-1-08-496 -i -00	BMŚW	3,39
10-18-1-08-496 -j -00	BŚW	2,46
10-18-1-08-496 -k -00	BŚW	0,53
10-18-1-08-496 -m -00	BMŚW	2,18
10-18-1-08-497 -a -00	BMŚW	1,42
10-18-1-08-497 -b -00	BMŚW	1,49
10-18-1-08-497 -d -00	BMŚW	4,02
10-18-1-08-497 -g -00	BMŚW	2,79
10-18-1-08-497 -i -00	BŚW	0,72
10-18-1-08-497 -j -00	BŚW	2,14
10-18-1-08-497 -k -00	BMŚW	1,14
10-18-1-08-498 -c -00	BMŚW	4,23
10-18-1-08-498 -d -00	BMŚW	0,85
10-18-1-08-499 -a -00	BMŚW	0,59
10-18-1-08-499 -b -00	BMŚW	2,70
10-18-1-08-499 -c -00	BMŚW	1,33
10-18-1-08-499 -d -00	BMŚW	1,07
10-18-1-08-499 -j -00	BMŚW	2,14
10-18-1-08-499 -k -00	BMŚW	0,74
10-18-1-08-500 -a -00	BMŚW	0,89
10-18-1-08-500 -b -00	BMŚW	1,22
10-18-1-08-500 -c -00	BMŚW	0,71



Wykaz drzewostanów na gruntach porolnych w Nadleśnictwie Międzychód.		
Oddział, pododdział	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)
10-18-1-08-500 -d -00	BMŚW	0,95
10-18-1-08-500 -f -00	BMŚW	4,33
10-18-1-08-500 -g -00	BMŚW	0,84
10-18-1-08-500 -h -00	BMŚW	0,93
10-18-1-08-500 -j -00	BMŚW	0,93
10-18-1-08-500 -l -00	BMŚW	0,86
10-18-1-08-500 -m -00	BMŚW	1,70
10-18-1-08-501 -g -00	BMŚW	5,66
10-18-1-08-501 -h -00	BMŚW	5,88
10-18-1-08-502 -f -00	BMŚW	2,09
10-18-1-08-502 -g -00	BMŚW	1,00
10-18-1-08-503 -d -00	BMŚW	0,86
10-18-1-08-503 -g -00	BMŚW	1,26
10-18-1-08-503 -h -00	BMŚW	2,53
10-18-1-08-503 -i -00	BMŚW	0,10
10-18-1-08-503 -j -00	BMŚW	0,11
10-18-1-08-503 -k -00	BMŚW	0,12
10-18-1-08-504 -f -00	BMŚW	1,41
10-18-1-08-504 -g -00	LMŚW	3,44
10-18-1-08-504 -h -00	LMŚW	1,36
10-18-1-08-504 -i -00	LMŚW	0,09
10-18-1-09-268 -g -00	BMŚW	2,45
10-18-1-09-269 -f -00	BMŚW	1,25
10-18-1-09-269 -i -00	BMŚW	3,48
10-18-1-09-269 -l -00	BMŚW	0,77
10-18-1-09-269 -m -00	BMŚW	1,07
10-18-1-09-329 -b -00	BMŚW	0,63
10-18-1-09-329 -c -00	BMŚW	1,95
10-18-1-09-329 -d -00	BMŚW	5,66
10-18-1-09-330 -a -00	BMŚW	3,64
10-18-1-09-330 -h -00	BMŚW	1,05
10-18-1-09-330 -i -00	BMŚW	0,85
10-18-1-09-331 -b -00	BMŚW	10,39
10-18-1-09-331 -d -00	BMŚW	0,83
10-18-1-09-331 -f -00	BMŚW	1,33
10-18-1-09-332 -b -00	BMŚW	7,78
10-18-1-09-390 -g -00	BMŚW	3,97
10-18-1-09-390 -k -00	BMŚW	2,82
10-18-1-09-391 -b -00	BMŚW	6,26
10-18-1-09-391 -f -00	BMŚW	3,27
10-18-1-09-450 -b -00	BMŚW	1,21
10-18-1-09-450 -c -00	BMŚW	1,20
10-18-1-09-450 -d -00	BMŚW	0,62
10-18-1-09-458 -b -00	BMŚW	0,92
10-18-1-09-458 -g -00	BMŚW	2,26
10-18-1-09-458 -h -00	BMŚW	0,44
10-18-1-09-459 -a -00	BMŚW	1,66

Wykaz drzewostanów na gruntach porolnych w Nadleśnictwie Międzychód.		
Oddział, pododdział	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)
10-18-1-09-459 -b -00	BMŚW	11,43
10-18-1-09-459 -c -00	BMŚW	2,11
10-18-1-09-459 -d -00	BMŚW	1,25
10-18-1-09-459 -f -00	LMW	2,79
10-18-1-09-459 -g -00	BMŚW	1,07
10-18-1-09-459 -h -00	BMŚW	2,08
10-18-1-09-505 -c -00	BMŚW	7,23
10-18-1-09-505 -d -00	BMŚW	2,05
10-18-1-09-505 -f -00	BMŚW	1,07
10-18-1-09-506 -f -00	BMŚW	1,40
10-18-1-09-506 -g -00	BMŚW	1,05
10-18-1-09-507 -h -00	BMŚW	6,04
10-18-1-09-507 -i -00	BMŚW	1,16
10-18-1-09-508 -f -00	BMŚW	0,88
10-18-1-09-509 -d -00	BMŚW	0,75
10-18-1-09-509 -f -00	BMŚW	3,71
10-18-1-09-509 -g -00	BMŚW	0,86
10-18-1-09-509 -h -00	BMŚW	0,67
10-18-1-09-509 -i -00	BMŚW	0,93
10-18-1-09-509 -j -00	BMŚW	0,43
10-18-1-09-510 -d -00	BMŚW	0,81
10-18-1-09-510 -g -00	BMŚW	0,96
10-18-1-09-510 -h -00	BMŚW	0,32
10-18-1-09-511 -b -00	BMŚW	3,70
10-18-1-09-511 -d -00	BMŚW	5,18
10-18-1-09-512 -h -00	BMŚW	2,46
10-18-1-09-512 -k -00	LMW	0,82
10-18-1-09-512 -l -00	LMW	0,42
10-18-1-09-512 -m -00	LMW	0,76
10-18-2-10-13 -c -00	BMŚW	0,48
10-18-2-10-14 -i -00	LMŚW	4,28
10-18-2-10-16 -c -00	BMŚW	4,12
10-18-2-10-16 -d -00	LMŚW	3,91
10-18-2-10-16 -f -00	BMŚW	1,80
10-18-2-10-16 -g -00	BMŚW	1,49
10-18-2-10-16 -i -00	BMŚW	4,78
10-18-2-10-16 -k -00	BMŚW	2,00
10-18-2-10-163 -a -00	LMŚW	0,96
10-18-2-10-163 -b -00	LMŚW	13,54
10-18-2-10-163 -i -00	LMŚW	7,07
10-18-2-10-163 -o -00	LMŚW	0,67
10-18-2-10-164 -a -00	BMŚW	1,20
10-18-2-10-164 -c -00	LMŚW	13,02
10-18-2-10-164 -k -00	LŚW	2,29
10-18-2-10-165 -c -00	LW	1,09
10-18-2-10-165 -d -00	BMŚW	1,48
10-18-2-10-165 -f -00	LMŚW	1,46

Wykaz drzewostanów na gruntach porolnych w Nadleśnictwie Międzychód.		
Oddział, pododdział	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)
10-18-2-10-168 -l -00	LŚW	2,53
10-18-2-10-17 -c -00	BMŚW	7,10
10-18-2-10-172 -d -00	LŚW	7,62
10-18-2-10-176 -b -00	LMŚW	3,15
10-18-2-10-18 -a -00	BMŚW	5,18
10-18-2-10-18 -b -00	BMŚW	0,67
10-18-2-10-18 -c -00	BŚW	8,54
10-18-2-10-18 -f -00	BMŚW	3,00
10-18-2-10-18 -g -00	BMŚW	6,50
10-18-2-10-18 -h -00	BMŚW	1,27
10-18-2-10-18 -i -00	BŚW	1,38
10-18-2-10-19 -a -00	BMŚW	0,44
10-18-2-10-19 -c -00	BMŚW	2,07
10-18-2-10-19 -d -00	LMŚW	0,92
10-18-2-10-19 -h -00	BMŚW	0,84
10-18-2-10-20 -a -00	LMŚW	1,01
10-18-2-10-20 -c -00	LMŚW	0,86
10-18-2-10-20 -d -00	LMŚW	1,58
10-18-2-10-203 -a -00	BMŚW	4,76
10-18-2-10-203 -b -00	LMŚW	1,14
10-18-2-10-203 -c -00	LMŚW	4,96
10-18-2-10-203 -d -00	LMŚW	2,46
10-18-2-10-203 -f -00	BMŚW	1,70
10-18-2-10-203 -g -00	BMŚW	1,31
10-18-2-10-203 -h -00	BMŚW	3,44
10-18-2-10-203 -i -00	BMŚW	0,79
10-18-2-10-203 -j -00	LŚW	0,58
10-18-2-10-203 -k -00	BMŚW	0,18
10-18-2-10-203 -l -00	BMŚW	0,29
10-18-2-10-203 -n -00	LMŚW	0,10
10-18-2-10-203 -o -00	LMŚW	0,56
10-18-2-10-203 -p -00	LŚW	0,50
10-18-2-10-203 -r -00	BMŚW	2,11
10-18-2-10-204 -a -00	LŚW	2,26
10-18-2-10-204 -b -00	LMŚW	5,71
10-18-2-10-204 -c -00	LŚW	3,56
10-18-2-10-204 -f -00	LMŚW	2,18
10-18-2-10-204 -g -00	BMŚW	1,36
10-18-2-10-204 -h -00	LMŚW	1,15
10-18-2-10-205 -a -00	LMŚW	6,70
10-18-2-10-205 -b -00	LŚW	1,59
10-18-2-10-205 -c -00	LMŚW	3,67
10-18-2-10-205 -d -00	LŚW	1,41
10-18-2-10-206 -a -00	LMŚW	17,97
10-18-2-10-206 -c -00	BMŚW	1,44
10-18-2-10-207 -a -00	LMŚW	1,51
10-18-2-10-207 -c -00	LŚW	1,51

Wykaz drzewostanów na gruntach porolnych w Nadleśnictwie Międzychód.		
Oddział, pododdział	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)
10-18-2-10-207 -i -00	LŚW	0,71
10-18-2-10-207 -j -00	LŚW	0,38
10-18-2-10-21 -c -00	BMŚW	2,30
10-18-2-10-21 -f -00	BMŚW	1,12
10-18-2-10-21 -h -00	LMŚW	1,03
10-18-2-10-22 -k -00	LMŚW	3,98
10-18-2-10-22 -l -00	LMŚW	0,56
10-18-2-10-23 -a -00	LMŚW	4,85
10-18-2-10-25 -c -00	BMŚW	3,20
10-18-2-10-25 -d -00	LMŚW	1,54
10-18-2-10-25 -g -00	BMŚW	1,97
10-18-2-10-25 -h -00	LMŚW	0,81
10-18-2-10-25 -i -00	LMŚW	1,05
10-18-2-10-26 -a -00	LMŚW	4,80
10-18-2-10-26 -b -00	BŚW	3,12
10-18-2-10-26 -c -00	BŚW	4,42
10-18-2-10-26 -g -00	BMŚW	4,31
10-18-2-10-26 -h -00	LMŚW	1,08
10-18-2-10-26 -l -00	BMŚW	2,16
10-18-2-10-26 -m -00	LMŚW	1,14
10-18-2-10-26 -p -00	BMŚW	2,17
10-18-2-10-26 -r -00	BŚW	2,53
10-18-2-10-26 -s -00	BMŚW	4,59
10-18-2-10-26 -t -00	BŚW	2,60
10-18-2-10-27 -f -00	LŚW	0,96
10-18-2-10-27 -g -00	LŚW	4,95
10-18-2-10-27 -h -00	LŚW	0,97
10-18-2-10-27 -j -00	LŚW	4,88
10-18-2-10-27 -k -00	LŚW	1,33
10-18-2-10-27 -m -00	LŚW	2,80
10-18-2-10-28 -b -00	LMŚW	0,91
10-18-2-10-28 -j -00	LŚW	7,21
10-18-2-10-28 -r -00	LW	0,58
10-18-2-10-28 -s -00	LŚW	1,42
10-18-2-10-28 -t -00	LŚW	1,55
10-18-2-10-32 -b -00	LMŚW	0,50
10-18-2-10-32 -g -00	BMŚW	1,79
10-18-2-10-32 -j -00	LMŚW	2,34
10-18-2-10-32 -m -00	LMŚW	0,69
10-18-2-10-38 -a -00	LMŚW	7,86
10-18-2-10-38 -b -00	LŚW	2,81
10-18-2-10-38 -c -00	LŚW	2,35
10-18-2-10-38 -d -00	LŚW	5,80
10-18-2-10-38 -f -00	LMŚW	0,84
10-18-2-10-38 -g -00	BMŚW	1,34
10-18-2-10-38 -h -00	BMŚW	2,53
10-18-2-10-38 -i -00	BMŚW	0,60

Wykaz drzewostanów na gruntach porolnych w Nadleśnictwie Międzychód.		
Oddział, pododdział	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)
10-18-2-10-38 -j -00	BMŚW	1,78
10-18-2-10-38 -k -00	BMŚW	0,65
10-18-2-10-38 -l -00	BMŚW	3,98
10-18-2-10-38 -m -00	BMŚW	1,90
10-18-2-10-39 -a -00	LŚW	1,84
10-18-2-10-39 -b -00	LMŚW	3,38
10-18-2-10-42 -h -00	LŚW	0,62
10-18-2-10-44 -i -00	LŚW	0,61
10-18-2-10-44 -j -00	LŚW	2,30
10-18-2-10-44 -k -00	LŚW	0,93
10-18-2-10-7 -b -00	BMŚW	1,97
10-18-2-10-7 -c -00	BMŚW	8,47
10-18-2-10-7 -f -00	LMŚW	0,50
10-18-2-10-7 -g -00	LMŚW	1,47
10-18-2-10-7 -h -00	BMŚW	3,47
10-18-2-10-7 -i -00	BMŚW	1,34
10-18-2-10-7 -j -00	LMŚW	1,65
10-18-2-10-7 -k -00	BMŚW	2,87
10-18-2-10-8 -a -00	LMŚW	9,26
10-18-2-10-8 -b -00	LMŚW	4,96
10-18-2-10-8 -c -00	BMŚW	3,93
10-18-2-10-8 -d -00	BMŚW	1,87
10-18-2-10-8 -f -00	BMŚW	2,92
10-18-2-10-9 -f -00	LMŚW	0,67
10-18-2-10-9 -i -00	LMŚW	0,40
10-18-2-11-100 -b -00	LMŚW	5,26
10-18-2-11-100 -h -00	LMŚW	1,44
10-18-2-11-101 -b -00	BMŚW	1,59
10-18-2-11-101 -c -00	BMŚW	2,77
10-18-2-11-102 -c -00	LMW	0,77
10-18-2-11-102 -g -00	LMW	1,10
10-18-2-11-102 -h -00	BMŚW	3,12
10-18-2-11-102 -m -00	BMŚW	1,54
10-18-2-11-102 -n -00	OLJ	1,05
10-18-2-11-102 -o -00	LMW	1,19
10-18-2-11-102 -p -00	BMŚW	0,99
10-18-2-11-118 -a -00	LMŚW	7,24
10-18-2-11-118 -b -00	LMŚW	0,73
10-18-2-11-118 -d -00	LMŚW	0,51
10-18-2-11-119 -d -00	LMŚW	13,40
10-18-2-11-120 -f -00	LMŚW	0,99
10-18-2-11-120 -g -00	LMŚW	0,68
10-18-2-11-120 -h -00	LMŚW	1,31
10-18-2-11-120 -i -00	LMŚW	3,17
10-18-2-11-120 -s -00	LMŚW	4,13
10-18-2-11-120 -t -00	LMŚW	1,99
10-18-2-11-121 -f -00	BMŚW	3,70

Wykaz drzewostanów na gruntach porolnych w Nadleśnictwie Międzychód.		
Oddział, pododdział	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)
10-18-2-11-121 -g -00	BMŚW	2,75
10-18-2-11-121 -h -00	LMŚW	6,22
10-18-2-11-122 -g -00	BMŚW	1,07
10-18-2-11-122 -h -00	LMŚW	0,58
10-18-2-11-122 -i -00	LMŚW	1,73
10-18-2-11-122 -j -00	LMŚW	1,65
10-18-2-11-123 -k -00	LMŚW	1,02
10-18-2-11-124 -d -00	LMŚW	8,10
10-18-2-11-124 -j -00	LŚW	0,74
10-18-2-11-124 -k -00	BMŚW	0,66
10-18-2-11-125 -b -00	BMŚW	1,65
10-18-2-11-125 -i -00	LMŚW	4,06
10-18-2-11-125 -k -00	LŚW	3,99
10-18-2-11-136 -a -00	LMŚW	0,99
10-18-2-11-136 -b -00	LMŚW	1,25
10-18-2-11-137 -a -00	LMŚW	5,02
10-18-2-11-141 -f -00	LMŚW	2,15
10-18-2-11-142 -a -00	LMŚW	4,76
10-18-2-11-142 -c -00	LMŚW	5,69
10-18-2-11-142 -d -00	LMŚW	0,95
10-18-2-11-143 -f -00	LMŚW	4,66
10-18-2-11-143 -i -00	LMŚW	1,74
10-18-2-11-144 -a -00	BMŚW	0,92
10-18-2-11-144 -b -00	BMŚW	1,11
10-18-2-11-144 -g -00	LMW	2,30
10-18-2-11-145 -a -00	LMŚW	2,27
10-18-2-11-145 -b -00	LMŚW	1,57
10-18-2-11-145 -c -00	LW	0,86
10-18-2-11-145 -h -00	BMŚW	1,97
10-18-2-11-145 -i -00	LMŚW	1,82
10-18-2-11-146 -a -00	LMŚW	4,17
10-18-2-11-146 -g -00	LMŚW	0,77
10-18-2-11-146 -h -00	LMŚW	1,08
10-18-2-11-159 -b -00	LŚW	6,55
10-18-2-11-159 -h -00	LŚW	2,83
10-18-2-11-159 -i -00	LŚW	1,05
10-18-2-11-159 -j -00	LŚW	2,13
10-18-2-11-160 -a -00	LŚW	1,57
10-18-2-11-160 -c -00	LMŚW	4,55
10-18-2-11-160 -f -00	BMŚW	3,84
10-18-2-11-160 -g -00	LMŚW	1,20
10-18-2-11-160 -i -00	LMŚW	0,72
10-18-2-11-160 -j -00	BMŚW	4,06
10-18-2-11-162 -a -00	LMŚW	0,97
10-18-2-11-162 -b -00	BMŚW	1,98
10-18-2-11-162 -c -00	LMŚW	4,40
10-18-2-11-162 -d -00	LMŚW	5,89

Wykaz drzewostanów na gruntach porolnych w Nadleśnictwie Międzychód.		
Oddział, pododdział	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)
10-18-2-11-162 -g -00	LMŚW	3,77
10-18-2-11-162 -h -00	LMŚW	1,05
10-18-2-11-173 -b -00	LMŚW	0,54
10-18-2-11-173 -c -00	LMŚW	3,81
10-18-2-11-173 -d -00	LMŚW	3,94
10-18-2-11-173 -i -00	LŚW	5,70
10-18-2-11-175 -b -00	LMŚW	0,99
10-18-2-11-175 -c -00	LMW	1,27
10-18-2-11-175 -j -00	LMŚW	2,45
10-18-2-11-175 -k -00	LMŚW	0,69
10-18-2-11-175 -l -00	BMŚW	2,56
10-18-2-11-49 -a -00	BMŚW	2,61
10-18-2-11-49 -b -00	BMŚW	17,35
10-18-2-11-49 -c -00	BMŚW	0,91
10-18-2-11-49 -j -00	BMŚW	1,53
10-18-2-11-50 -a -00	BMŚW	2,27
10-18-2-11-50 -b -00	BŚW	1,69
10-18-2-11-50 -c -00	BŚW	1,64
10-18-2-11-50 -f -00	BMŚW	5,51
10-18-2-11-50 -h -00	BMŚW	1,25
10-18-2-11-50 -l -00	BMŚW	2,00
10-18-2-11-50 -m -00	BMŚW	2,86
10-18-2-11-51 -b -00	BMŚW	6,12
10-18-2-11-51 -h -00	BŚW	3,95
10-18-2-11-51 -i -00	BMŚW	3,95
10-18-2-11-51 -j -00	BŚW	4,51
10-18-2-11-55 -a -00	BŚW	8,62
10-18-2-11-55 -b -00	BŚW	3,98
10-18-2-11-56 -a -00	BŚW	0,98
10-18-2-11-56 -b -00	BŚW	1,66
10-18-2-11-56 -c -00	BMŚW	0,94
10-18-2-11-56 -d -00	BMŚW	0,58
10-18-2-11-57 -a -00	BŚW	1,13
10-18-2-11-57 -b -00	BŚW	1,05
10-18-2-11-57 -c -00	BŚW	3,67
10-18-2-11-59 -c -00	LMW	1,44
10-18-2-11-59 -d -00	BMŚW	3,44
10-18-2-11-59 -f -00	BMŚW	1,62
10-18-2-11-59 -h -00	BMŚW	3,12
10-18-2-11-59 -i -00	BMŚW	1,83
10-18-2-11-59 -j -00	BMŚW	1,88
10-18-2-11-59 -l -00	LMW	2,04
10-18-2-11-59 -m -00	BMŚW	3,36
10-18-2-11-61 -a -00	LMŚW	6,89
10-18-2-11-66 -l -00	BMŚW	1,72
10-18-2-11-66 -n -00	BMŚW	1,56
10-18-2-11-66 -o -00	BMŚW	1,33

Wykaz drzewostanów na gruntach porolnych w Nadleśnictwie Międzybóż.			
Oddział, pododdział		Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)
10-18-2-11-81	-d -00	LW	0,80
10-18-2-11-81	-f -00	LMW	4,11
10-18-2-11-81	-g -00	LŚW	17,41
10-18-2-11-81	-j -00	BMŚW	1,20
10-18-2-11-82	-b -00	BMŚW	5,60
10-18-2-11-83	-d -00	LMŚW	1,79
10-18-2-11-83	-f -00	LMŚW	0,83
10-18-2-11-83	-g -00	LMŚW	2,90
10-18-2-11-83	-h -00	LMŚW	0,99
10-18-2-11-83	-i -00	LMŚW	3,16
10-18-2-11-83	-k -00	BŚW	2,23
10-18-2-11-83	-n -00	LMŚW	1,20
10-18-2-11-84	-l -00	LMŚW	1,12
10-18-2-11-99	-a -00	LŚW	4,21
10-18-2-11-99	-b -00	LMŚW	1,00
10-18-2-11-99	-c -00	LMŚW	1,54
10-18-2-11-99	-d -00	BMŚW	0,81
10-18-2-11-99	-f -00	LŚW	1,54
10-18-2-11-99	-k -00	BMŚW	2,23
10-18-2-11-99	-m -00	LŚW	0,47
10-18-2-12-105	-b -00	BŚW	3,53
10-18-2-12-105	-c -00	BŚW	1,61
10-18-2-12-106	-c -00	BMŚW	1,39
10-18-2-12-107	-c -00	BŚW	1,75
10-18-2-12-108	-i -00	BMŚW	1,36
10-18-2-12-109	-g -00	BMŚW	3,34
10-18-2-12-110	-d -00	LMŚW	8,45
10-18-2-12-113	-f -00	LMŚW	1,87
10-18-2-12-113	-g -00	LŚW	0,70
10-18-2-12-114	-i -00	LMŚW	9,63
10-18-2-12-116	-b -00	LMŚW	1,03
10-18-2-12-116	-d -00	LMŚW	1,81
10-18-2-12-116	-k -00	LMŚW	4,91
10-18-2-12-117	-a -00	LMŚW	3,94
10-18-2-12-117	-b -00	BMŚW	1,41
10-18-2-12-117	-c -00	BMŚW	2,70
10-18-2-12-117	-d -00	LŚW	1,13
10-18-2-12-117	-h -00	LMŚW	4,56
10-18-2-12-117	-i -00	LŚW	0,47
10-18-2-12-117	-j -00	LŚW	2,08
10-18-2-12-117	-k -00	LŚW	0,84
10-18-2-12-117	-l -00	LŚW	4,40
10-18-2-12-126	-f -00	LMŚW	0,73
10-18-2-12-126	-g -00	LMŚW	1,79
10-18-2-12-126	-h -00	LMŚW	2,10
10-18-2-12-127	-a -00	LŚW	3,07
10-18-2-12-127	-c -00	LŚW	1,45



Wykaz drzewostanów na gruntach porolnych w Nadleśnictwie Międzychód.		
Oddział, pododdział	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)
10-18-2-12-127 -f -00	LŚW	2,23
10-18-2-12-127 -g -00	LŚW	0,86
10-18-2-12-127 -h -00	LŚW	11,10
10-18-2-12-127 -j -00	BMŚW	1,59
10-18-2-12-127 -k -00	BMŚW	3,68
10-18-2-12-127 -l -00	LMŚW	0,59
10-18-2-12-128 -c -00	LMŚW	8,80
10-18-2-12-128 -d -00	LMŚW	1,83
10-18-2-12-128 -g -00	LŚW	3,51
10-18-2-12-128 -h -00	LMŚW	2,61
10-18-2-12-128 -i -00	LMŚW	0,86
10-18-2-12-129 -f -00	LMŚW	1,38
10-18-2-12-129 -h -00	LŚW	1,30
10-18-2-12-129 -k -00	LŚW	4,88
10-18-2-12-129 -l -00	LŚW	0,28
10-18-2-12-129 -m -00	LMŚW	0,51
10-18-2-12-129 -n -00	LMŚW	2,24
10-18-2-12-129 -o -00	LŚW	0,56
10-18-2-12-129 -p -00	LMŚW	1,55
10-18-2-12-130 -a -00	LMŚW	1,29
10-18-2-12-130 -c -00	LMŚW	20,21
10-18-2-12-130 -g -00	LŚW	7,34
10-18-2-12-130 -h -00	LMŚW	0,46
10-18-2-12-131 -a -00	LMŚW	2,05
10-18-2-12-131 -b -00	BMŚW	0,88
10-18-2-12-131 -c -00	LŚW	5,02
10-18-2-12-131 -d -00	LŚW	2,63
10-18-2-12-131 -g -00	LMŚW	5,28
10-18-2-12-131 -h -00	LŚW	2,14
10-18-2-12-131 -j -00	LMŚW	0,94
10-18-2-12-131 -l -00	LŚW	0,85
10-18-2-12-132 -g -00	BMŚW	1,68
10-18-2-12-132 -h -00	LŚW	1,17
10-18-2-12-132 -i -00	LŚW	5,04
10-18-2-12-132 -j -00	LMŚW	1,15
10-18-2-12-132 -l -00	LMŚW	1,40
10-18-2-12-133 -c -00	LMŚW	2,63
10-18-2-12-133 -d -00	LŚW	5,59
10-18-2-12-134 -a -00	LMŚW	3,55
10-18-2-12-134 -b -00	LMŚW	0,36
10-18-2-12-134 -c -00	LŚW	4,66
10-18-2-12-134 -j -00	LŚW	1,57
10-18-2-12-134 -k -00	LŚW	0,49
10-18-2-12-134 -l -00	LŚW	0,36
10-18-2-12-135 -a -00	LMŚW	3,63
10-18-2-12-135 -c -00	BMŚW	4,79
10-18-2-12-135 -d -00	LMŚW	7,29

Wykaz drzewostanów na gruntach porolnych w Nadleśnictwie Międzychód.		
Oddział, pododdział	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)
10-18-2-12-135 -g -00	LMŚW	1,57
10-18-2-12-147 -b -00	LMŚW	1,96
10-18-2-12-147 -c -00	LMŚW	0,62
10-18-2-12-147 -d -00	LMŚW	1,28
10-18-2-12-147 -f -00	LMŚW	3,24
10-18-2-12-147 -g -00	LMŚW	0,83
10-18-2-12-147 -i -00	LMŚW	0,58
10-18-2-12-148 -g -00	LŚW	1,69
10-18-2-12-148 -h -00	LMŚW	0,78
10-18-2-12-148 -i -00	LMŚW	1,47
10-18-2-12-148 -j -00	LMŚW	1,06
10-18-2-12-149 -a -00	LMŚW	1,48
10-18-2-12-149 -f -00	BMŚW	1,15
10-18-2-12-149 -g -00	BMŚW	2,10
10-18-2-12-149 -j -00	LMŚW	3,50
10-18-2-12-149 -k -00	LŚW	1,43
10-18-2-12-150 -a -00	LMŚW	2,66
10-18-2-12-150 -c -00	LMŚW	1,32
10-18-2-12-150 -d -00	LŚW	1,34
10-18-2-12-150 -f -00	BMŚW	2,15
10-18-2-12-150 -i -00	LMŚW	3,17
10-18-2-12-150 -l -00	LMŚW	1,39
10-18-2-12-150 -m -00	LMŚW	0,78
10-18-2-12-152 -c -00	LŚW	0,74
10-18-2-12-152 -d -00	LŚW	1,54
10-18-2-12-153 -h -00	LMŚW	2,85
10-18-2-12-154 -a -00	LMŚW	10,49
10-18-2-12-154 -b -00	LMŚW	2,76
10-18-2-12-154 -c -00	LMŚW	0,94
10-18-2-12-154 -d -00	LMŚW	1,10
10-18-2-12-154 -f -00	BMŚW	0,61
10-18-2-12-154 -g -00	LMŚW	9,08
10-18-2-12-154 -h -00	LŚW	0,73
10-18-2-12-154 -i -00	LŚW	3,79
10-18-2-12-189 -d -00	LMŚW	7,17
10-18-2-12-45 -a -00	LMŚW	10,20
10-18-2-12-45 -f -00	BMŚW	0,10
10-18-2-12-45 -g -00	BMŚW	0,10
10-18-2-12-46 -a -00	BMŚW	12,82
10-18-2-12-46 -g -00	BŚW	3,26
10-18-2-12-46 -k -00	BMŚW	2,11
10-18-2-12-46 -l -00	BŚW	3,99
10-18-2-12-46 -m -00	BMŚW	0,69
10-18-2-12-46 -n -00	BMŚW	1,63
10-18-2-12-46 -o -00	BŚW	2,12
10-18-2-12-46 -p -00	BŚW	8,86
10-18-2-12-46 -r -00	BMŚW	0,68

Wykaz drzewostanów na gruntach porolnych w Nadleśnictwie Międzychód.		
Oddział, pododdział	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)
10-18-2-12-46 -s -00	BŚW	2,14
10-18-2-12-46 -t -00	BMŚW	2,09
10-18-2-12-47 -b -00	BMŚW	0,83
10-18-2-12-47 -c -00	BMŚW	2,62
10-18-2-12-47 -f -00	BMŚW	5,49
10-18-2-12-47 -h -00	BMŚW	0,88
10-18-2-12-47 -i -00	BMŚW	0,78
10-18-2-12-47 -k -00	BMŚW	2,03
10-18-2-12-47 -p -00	BMŚW	0,94
10-18-2-12-47 -r -00	BMŚW	0,59
10-18-2-12-47 -s -00	BMŚW	1,41
10-18-2-12-48 -a -00	LW	0,31
10-18-2-12-48 -c -00	BMŚW	3,53
10-18-2-12-48 -d -00	BMŚW	2,28
10-18-2-12-48 -f -00	OLJ	0,14
10-18-2-12-48 -g -00	BMŚW	4,38
10-18-2-12-48 -h -00	BMŚW	1,22
10-18-2-12-48 -i -00	BMŚW	7,60
10-18-2-12-48 -j -00	BMŚW	7,22
10-18-2-12-60 -b -00	BMŚW	3,52
10-18-2-12-60 -c -00	BMŚW	1,75
10-18-2-12-60 -d -00	BMŚW	0,86
10-18-2-12-60 -f -00	BMŚW	0,87
10-18-2-12-60 -g -00	LMŚW	8,29
10-18-2-12-72 -d -00	LMŚW	12,33
10-18-2-12-72 -f -00	LMŚW	0,51
10-18-2-12-73 -a -00	LMŚW	0,76
10-18-2-12-73 -b -00	LMŚW	1,39
10-18-2-12-73 -c -00	LMŚW	6,00
10-18-2-12-73 -d -00	LMŚW	1,53
10-18-2-12-73 -f -00	BMŚW	3,15
10-18-2-12-73 -g -00	BMŚW	0,60
10-18-2-12-73 -j -00	BMŚW	1,01
10-18-2-12-74 -a -00	LMŚW	3,42
10-18-2-12-74 -b -00	BMŚW	6,59
10-18-2-12-75 -a -00	BŚW	1,15
10-18-2-12-75 -b -00	BMŚW	0,62
10-18-2-12-76 -b -00	LMŚW	1,90
10-18-2-12-79 -a -00	LMW	1,09
10-18-2-12-79 -f -00	BMŚW	1,10
10-18-2-12-79 -i -00	BŚW	1,32
10-18-2-12-79 -j -00	BMŚW	2,34
10-18-2-12-80 -a -00	LMW	1,77
10-18-2-12-80 -g -00	BŚW	2,12
10-18-2-12-80 -h -00	BŚW	1,77
10-18-2-12-80 -j -00	LMŚW	0,66
10-18-2-12-87 -f -00	BMŚW	0,71

Wykaz drzewostanów na gruntach porolnych w Nadleśnictwie Międzychód.		
Oddział, pododdział	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)
10-18-2-12-88 -g -00	BMŚW	0,96
10-18-2-12-88 -h -00	BMŚW	1,69
10-18-2-12-92 -c -00	LMŚW	1,55
10-18-2-12-92 -d -00	LMŚW	1,93
10-18-2-12-93 -b -00	LMW	1,01
10-18-2-12-93 -c -00	LMW	0,96
10-18-2-12-93 -k -00	BMŚW	0,30
10-18-2-12-93 -l -00	BMŚW	2,09
10-18-2-12-93 -n -00	BMŚW	0,93
10-18-2-12-94 -b -00	LMW	1,21
10-18-2-12-94 -c -00	LMŚW	1,31
10-18-2-12-94 -d -00	BMŚW	0,56
10-18-2-12-94 -j -00	BMŚW	4,63
10-18-2-12-94 -k -00	BMŚW	1,16
10-18-2-12-95 -a -00	LMŚW	1,25
10-18-2-12-95 -b -00	BMŚW	3,00
10-18-2-12-96 -a -00	BMŚW	3,19
10-18-2-12-96 -b -00	BMŚW	0,46
10-18-2-12-96 -c -00	BMŚW	1,05
10-18-2-12-96 -d -00	BMŚW	0,93
10-18-2-12-97 -a -00	BMŚW	0,56
10-18-2-12-97 -b -00	BMŚW	2,86
10-18-2-12-97 -c -00	BMŚW	0,51
10-18-2-12-97 -d -00	BMŚW	0,47
10-18-2-12-97 -f -00	BMŚW	5,38
10-18-2-12-97 -h -00	BMŚW	5,73
10-18-2-12-97 -m -00	LMŚW	4,08
10-18-2-12-98 -b -00	LŚW	2,30
10-18-2-12-98 -d -00	LŚW	1,02
10-18-2-12-98 -f -00	BMŚW	0,25
10-18-2-13-169 -a -00	LMŚW	0,64
10-18-2-13-169 -b -00	LMŚW	2,92
10-18-2-13-169 -j -00	LMŚW	5,31
10-18-2-13-181 -k -00	LMŚW	3,45
10-18-2-13-183 -h -00	LMŚW	2,14
10-18-2-13-183 -l -00	LMŚW	1,12
10-18-2-13-183 -m -00	LMŚW	2,21
10-18-2-13-184 -b -00	LMŚW	0,65
10-18-2-13-184 -g -00	LŚW	0,99
10-18-2-13-185 -c -00	LMŚW	0,74
10-18-2-13-185 -d -00	LMŚW	0,61
10-18-2-13-185 -g -00	LMŚW	4,83
10-18-2-13-185 -i -00	LMŚW	1,94
10-18-2-13-185 -j -00	LMŚW	0,89
10-18-2-13-185 -k -00	LMŚW	0,97
10-18-2-13-210 -f -00	LMŚW	1,93
10-18-2-13-212 -b -00	LMŚW	5,60

Wykaz drzewostanów na gruntach porolnych w Nadleśnictwie Międzychód.		
Oddział, pododdział	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)
10-18-2-13-212 -d -00	LMŚW	5,07
10-18-2-13-212 -h -00	LMŚW	4,57
10-18-2-13-212 -i -00	LMŚW	0,42
10-18-2-13-212 -m -00	BMŚW	2,37
10-18-2-13-212 -n -00	BMŚW	1,47
10-18-2-13-213 -a -00	LMŚW	6,55
10-18-2-13-213 -b -00	BMŚW	2,77
10-18-2-13-213 -c -00	BMŚW	3,84
10-18-2-13-213 -d -00	BMŚW	3,38
10-18-2-13-213 -f -00	LMŚW	1,36
10-18-2-13-213 -h -00	LMŚW	6,40
10-18-2-13-213 -i -00	LMŚW	2,31
10-18-2-13-213 -k -00	LMŚW	8,02
10-18-2-13-213 -l -00	BMŚW	0,51
10-18-2-13-214 -a -00	LMŚW	0,39
10-18-2-13-214 -b -00	BMŚW	2,10
10-18-2-13-214 -c -00	LMŚW	9,15
10-18-2-13-214 -f -00	LMŚW	4,37
10-18-2-13-214 -g -00	BMŚW	1,14
10-18-2-13-214 -h -00	BMŚW	2,03
10-18-2-13-214 -i -00	BMŚW	1,25
10-18-2-13-214 -j -00	LMŚW	3,95
10-18-2-13-214 -k -00	LMŚW	1,19
10-18-2-13-214 -l -00	BMŚW	0,70
10-18-2-13-215 -a -00	BMŚW	0,73
10-18-2-13-215 -c -00	BMŚW	3,10
10-18-2-13-215 -f -00	BMŚW	4,87
10-18-2-13-215 -h -00	BMŚW	1,26
10-18-2-13-215 -i -00	BMŚW	1,68
10-18-2-13-216 -b -00	LŚW	0,39
10-18-2-13-216 -d -00	BMŚW	2,99
10-18-2-13-216 -f -00	BMŚW	1,83
10-18-2-13-216 -i -00	BMŚW	0,52
10-18-2-13-217 -f -00	LMŚW	2,39
10-18-2-13-218 -g -00	LMŚW	1,14
10-18-2-13-218 -h -00	BMŚW	8,33
10-18-2-13-218 -j -00	LMŚW	1,16
10-18-2-13-220 -a -00	LMŚW	2,29
10-18-2-13-220 -b -00	BMŚW	0,95
10-18-2-13-220 -c -00	LMŚW	12,64
10-18-2-13-220 -d -00	LMŚW	6,92
10-18-2-13-221 -a -00	LMŚW	3,87
10-18-2-13-221 -b -00	LMŚW	5,87
10-18-2-13-221 -c -00	LMŚW	3,68
10-18-2-13-221 -g -00	LMŚW	6,39
10-18-2-13-221 -h -00	LMŚW	1,17
10-18-2-13-222 -a -00	LŚW	2,92

Wykaz drzewostanów na gruntach porolnych w Nadleśnictwie Międzychód.		
Oddział, pododdział	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)
10-18-2-13-222 -b -00	LŚW	3,40
10-18-2-13-222 -c -00	LŚW	1,31
10-18-2-13-222 -g -00	LŚW	2,02
10-18-2-13-222 -h -00	LMŚW	0,90
10-18-2-13-223 -a -00	LMŚW	0,84
10-18-2-13-223 -c -00	LMŚW	4,72
10-18-2-13-223 -j -00	LMŚW	4,57
10-18-2-13-224 -j -00	LŚW	2,83
10-18-2-13-225 -f -00	LŚW	0,80
10-18-2-13-225 -g -00	LŚW	2,96
10-18-2-13-227 -m -00	LŚW	1,77
10-18-2-13-227 -n -00	LŚW	0,82
10-18-2-13-228 -m -00	LŚW	1,33
10-18-2-13-228 -n -00	LŚW	0,79
10-18-2-13-229 -a -00	LŚW	0,41
10-18-2-13-229 -b -00	LŚW	0,61
10-18-2-13-230 -a -00	LŚW	1,01
10-18-2-13-230 -b -00	LMŚW	1,27
10-18-2-13-230 -c -00	LŚW	1,38
10-18-2-13-230 -d -00	LMŚW	2,66
10-18-2-13-230 -f -00	LŚW	3,21
10-18-2-13-230 -g -00	LŚW	0,88
10-18-2-13-230 -i -00	LMŚW	0,87
10-18-2-13-231 -d -00	LŚW	4,21
10-18-2-13-231 -f -00	LŚW	2,32
10-18-2-13-268 -a -00	LMŚW	1,88
10-18-2-13-268 -b -00	LMŚW	3,04
10-18-2-13-268 -c -00	LMŚW	2,11
10-18-2-13-269 -a -00	LMŚW	13,09
10-18-2-13-269 -b -00	LMŚW	9,17
10-18-2-13-269 -c -00	BMŚW	4,50
10-18-2-13-269 -d -00	BMŚW	0,30
10-18-2-13-269 -f -00	BMŚW	2,02
10-18-2-13-269 -g -00	LMŚW	1,56
10-18-2-13-270 -a -00	LMŚW	1,08
10-18-2-13-270 -b -00	LMŚW	1,83
10-18-2-13-270 -c -00	LMŚW	2,65
10-18-2-13-270 -d -00	LMŚW	24,97
10-18-2-13-271 -a -00	BMŚW	0,65
10-18-2-13-271 -d -00	LMŚW	3,38
10-18-2-13-271 -f -00	BMŚW	1,58
10-18-2-13-271 -g -00	BMŚW	1,24
10-18-2-13-271 -h -00	BMŚW	2,73
10-18-2-13-271 -k -00	BMŚW	2,85
10-18-2-13-271 -l -00	BMŚW	2,22
10-18-2-13-271 -n -00	BMŚW	0,86
10-18-2-13-271 -o -00	BMŚW	6,53

Wykaz drzewostanów na gruntach porolnych w Nadleśnictwie Międzychód.		
Oddział, pododdział	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)
10-18-2-13-271 -p -00	BMŚW	3,00
10-18-2-13-271 -r -00	LMŚW	2,75
10-18-2-13-271 -s -00	BMŚW	0,56
10-18-2-13-271 -t -00	BMŚW	0,71
10-18-2-13-272 -a -00	BMŚW	0,50
10-18-2-13-272 -f -00	BMŚW	23,02
10-18-2-13-272 -g -00	BMŚW	0,47
10-18-2-13-272 -h -00	BMŚW	0,94
10-18-2-13-273 -a -00	BMŚW	4,04
10-18-2-13-273 -c -00	BMŚW	12,04
10-18-2-13-273 -d -00	LMŚW	1,03
10-18-2-13-274 -a -00	BMŚW	5,26
10-18-2-13-274 -c -00	BMŚW	8,82
10-18-2-13-274 -d -00	LMŚW	0,96
10-18-2-13-275 -a -00	LMŚW	0,89
10-18-2-13-275 -b -00	BMŚW	0,69
10-18-2-13-275 -c -00	BMŚW	1,27
10-18-2-13-275 -d -00	BMŚW	12,64
10-18-2-13-275 -f -00	BMŚW	2,58
10-18-2-13-275 -g -00	BMŚW	0,88
10-18-2-13-276 -a -00	BMŚW	19,07
10-18-2-13-276 -b -00	BMŚW	0,11
10-18-2-13-276 -c -00	LMŚW	0,06
10-18-2-13-277 -a -00	BMŚW	8,30
10-18-2-13-277 -c -00	BMŚW	3,55
10-18-2-13-277 -d -00	BMŚW	17,85
10-18-2-13-277 -f -00	BMŚW	0,95
10-18-2-13-278 -a -00	BMŚW	11,16
10-18-2-13-278 -c -00	BMŚW	6,56
10-18-2-13-279 -a -00	BMŚW	6,67
10-18-2-13-279 -c -00	BMŚW	12,80
10-18-2-13-279 -d -00	BMŚW	1,29
10-18-2-13-279 -f -00	BMŚW	0,94
10-18-2-13-280 -a -00	LMŚW	1,04
10-18-2-13-280 -c -00	BŚW	0,93
10-18-2-13-280 -d -00	BŚW	3,54
10-18-2-13-280 -f -00	BMŚW	3,75
10-18-2-13-289 -h -00	LMŚW	0,42
10-18-2-13-289 -l -00	LMŚW	2,05
10-18-2-13-289 -x -00	LMŚW	0,30
10-18-2-13-291 -f -00	LMŚW	0,61
10-18-2-13-291 -h -00	LMŚW	0,16
10-18-2-13-292 -h -00	BMŚW	1,25
10-18-2-13-292 -j -00	LMŚW	1,05
10-18-2-13-293 -g -00	BMŚW	0,92
10-18-2-13-293 -h -00	LMŚW	6,08
10-18-2-13-295 -a -00	LMŚW	2,20

Wykaz drzewostanów na gruntach porolnych w Nadleśnictwie Międzychód.		
Oddział, pododdział	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)
10-18-2-13-295 -c -00	LMŚW	2,15
10-18-2-13-295 -d -00	BMŚW	6,63
10-18-2-13-295 -g -00	BMŚW	0,53
10-18-2-13-295 -i -00	LMŚW	1,22
10-18-2-13-295 -j -00	BMŚW	0,87
10-18-2-13-295 -l -00	BMŚW	0,51
10-18-2-13-296 -d -00	BMŚW	5,67
10-18-2-13-296 -f -00	BMŚW	3,41
10-18-2-13-296 -h -00	BMŚW	1,68
10-18-2-13-296 -i -00	BMŚW	0,70
10-18-2-13-297 -j -00	BMŚW	0,98
10-18-2-13-298 -a -00	BMŚW	3,40
10-18-2-13-298 -d -00	BMŚW	1,08
10-18-2-13-298 -i -00	LMŚW	1,67
10-18-2-14-186 -a -00	LMŚW	1,47
10-18-2-14-186 -c -00	LMŚW	1,15
10-18-2-14-186 -f -00	BMŚW	19,40
10-18-2-14-186 -g -00	LW	2,10
10-18-2-14-186 -i -00	BMŚW	1,42
10-18-2-14-186 -l -00	BMŚW	0,36
10-18-2-14-186 -o -00	LMŚW	1,29
10-18-2-14-190 -b -00	LMŚW	2,02
10-18-2-14-191 -a -00	BMŚW	1,62
10-18-2-14-191 -g -00	LMŚW	2,07
10-18-2-14-192 -d -00	BŚW	1,04
10-18-2-14-192 -f -00	LMŚW	1,01
10-18-2-14-192 -h -00	LMŚW	0,61
10-18-2-14-192 -j -00	BMŚW	0,64
10-18-2-14-192 -l -00	BMŚW	1,31
10-18-2-14-192 -m -00	BŚW	2,43
10-18-2-14-193 -a -00	BMŚW	9,19
10-18-2-14-193 -b -00	LMŚW	0,74
10-18-2-14-193 -c -00	BMŚW	2,17
10-18-2-14-194 -j -00	BMŚW	1,03
10-18-2-14-195 -b -00	LMŚW	0,92
10-18-2-14-196 -k -00	BMŚW	1,98
10-18-2-14-196 -m -00	LMŚW	1,68
10-18-2-14-197 -b -00	LMŚW	10,02
10-18-2-14-197 -c -00	BMŚW	6,78
10-18-2-14-197 -d -00	LMŚW	0,61
10-18-2-14-197 -h -00	BMŚW	2,12
10-18-2-14-198 -a -00	LMŚW	1,32
10-18-2-14-200 -a -00	LMŚW	11,01
10-18-2-14-200 -b -00	LŚW	0,53
10-18-2-14-200 -bx -00	LMŚW	0,49
10-18-2-14-200 -c -00	LMŚW	1,09
10-18-2-14-200 -cx -00	LMŚW	1,33



Wykaz drzewostanów na gruntach porolnych w Nadleśnictwie Międzychód.		
Oddział, pododdział	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)
10-18-2-14-200 -d -00	LMŚW	2,37
10-18-2-14-200 -dx -00	LŚW	0,84
10-18-2-14-200 -f -00	LŚW	1,19
10-18-2-14-200 -fx -00	LŚW	2,60
10-18-2-14-200 -g -00	LW	0,69
10-18-2-14-200 -i -00	BMŚW	9,56
10-18-2-14-200 -j -00	LMŚW	1,64
10-18-2-14-200 -k -00	LMŚW	0,89
10-18-2-14-200 -l -00	LŚW	2,09
10-18-2-14-200 -p -00	LMŚW	0,86
10-18-2-14-200 -r -00	LŚW	2,02
10-18-2-14-200 -s -00	LŚW	0,11
10-18-2-14-200 -t -00	LŚW	0,65
10-18-2-14-200 -w -00	LMŚW	0,81
10-18-2-14-200 -z -00	LŚW	2,60
10-18-2-14-201 -a -00	LŚW	2,10
10-18-2-14-201 -d -00	LŚW	2,48
10-18-2-14-201 -f -00	LŚW	3,18
10-18-2-14-201 -g -00	LŚW	2,42
10-18-2-14-201 -h -00	LŚW	0,87
10-18-2-14-201 -i -00	LŚW	1,14
10-18-2-14-201 -j -00	LŚW	1,52
10-18-2-14-201 -k -00	LŚW	1,14
10-18-2-14-201 -l -00	LŚW	0,41
10-18-2-14-201 -m -00	LŚW	1,33
10-18-2-14-202 -g -00	LMŚW	4,38
10-18-2-14-202 -h -00	LMŚW	0,56
10-18-2-14-202 -j -00	LMŚW	0,88
10-18-2-14-202 -k -00	LMŚW	0,70
10-18-2-14-202 -m -00	LMŚW	0,47
10-18-2-14-232 -a -00	LMŚW	0,88
10-18-2-14-232 -b -00	LMŚW	12,88
10-18-2-14-232 -f -00	LMW	2,09
10-18-2-14-233 -b -00	LMŚW	3,77
10-18-2-14-234 -b -00	LMŚW	2,28
10-18-2-14-234 -c -00	LMŚW	5,55
10-18-2-14-234 -d -00	LMŚW	6,72
10-18-2-14-235 -c -00	LW	0,78
10-18-2-14-235 -h -00	LW	1,21
10-18-2-14-237 -f -00	LMŚW	2,37
10-18-2-14-237 -g -00	LMŚW	2,81
10-18-2-14-237 -h -00	LMŚW	2,44
10-18-2-14-238 -d -00	BMŚW	0,53
10-18-2-14-238 -f -00	LMŚW	7,04
10-18-2-14-239 -d -00	LMŚW	0,45
10-18-2-14-239 -h -00	LŚW	2,27
10-18-2-14-239 -l -00	LMŚW	8,04

Wykaz drzewostanów na gruntach porolnych w Nadleśnictwie Międzychód.		
Oddział, pododdział	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)
10-18-2-14-240 -c -00	LŚW	2,24
10-18-2-14-240 -d -00	BMŚW	1,77
10-18-2-14-240 -f -00	LMW	0,60
10-18-2-14-240 -g -00	LMW	2,31
10-18-2-14-240 -h -00	BMŚW	0,98
10-18-2-14-240 -i -00	LMŚW	5,68
10-18-2-14-240 -j -00	LMŚW	1,54
10-18-2-14-240 -k -00	LMŚW	1,50
10-18-2-14-241 -a -00	BMŚW	11,15
10-18-2-14-241 -d -00	LMW	2,85
10-18-2-14-241 -f -00	BMŚW	1,59
10-18-2-14-241 -g -00	LMŚW	5,33
10-18-2-14-243 -a -00	LMŚW	2,74
10-18-2-14-247 -d -00	LMŚW	1,69
10-18-2-14-247 -g -00	LMŚW	0,76
10-18-2-14-247 -h -00	LMŚW	3,71
10-18-2-14-250 -d -00	LMŚW	1,39
10-18-2-14-251 -a -00	LMŚW	5,47
10-18-2-14-251 -b -00	LMW	1,51
10-18-2-14-251 -f -00	LŚW	1,50
10-18-2-14-252 -a -00	LMŚW	0,56
10-18-2-14-252 -f -00	LMŚW	0,56
10-18-2-14-252 -h -00	LŚW	0,94
10-18-2-14-252 -j -00	LMŚW	0,61
10-18-2-14-253 -f -00	LMŚW	2,01
10-18-2-14-253 -g -00	LŚW	2,25
10-18-2-14-254 -k -00	LMŚW	1,28
10-18-2-14-254 -r -00	LMŚW	1,74
10-18-2-14-255 -h -00	LMŚW	1,03
10-18-2-14-255 -i -00	LMŚW	1,05
10-18-2-14-255 -j -00	LMŚW	0,74
10-18-2-14-255 -n -00	LMŚW	0,58
10-18-2-14-255 -p -00	BMŚW	0,94
10-18-2-14-256 -c -00	LMŚW	0,66
10-18-2-14-256 -h -00	LMŚW	1,41
10-18-2-14-256 -i -00	LŚW	3,09
10-18-2-14-256 -k -00	LMŚW	2,02
10-18-2-14-256 -l -00	LMŚW	0,65
10-18-2-14-257 -c -00	LMŚW	1,40
10-18-2-14-257 -d -00	LMŚW	1,93
10-18-2-14-257 -i -00	LMŚW	0,59
10-18-2-14-258 -b -00	LMŚW	6,21
10-18-2-14-258 -f -00	LMŚW	4,00
10-18-2-14-258 -g -00	LMŚW	1,15
10-18-2-14-258 -h -00	LMŚW	4,87
10-18-2-14-259 -a -00	LMŚW	4,94
10-18-2-14-259 -b -00	LMŚW	3,78

Wykaz drzewostanów na gruntach porolnych w Nadleśnictwie Międzychód.		
Oddział, pododdział	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)
10-18-2-14-259 -c -00	LMŚW	4,07
10-18-2-14-259 -d -00	LŚW	6,30
10-18-2-14-259 -f -00	LMŚW	2,46
10-18-2-14-259 -g -00	LMŚW	0,90
10-18-2-14-259 -h -00	LMŚW	0,59
10-18-2-14-259 -i -00	LMŚW	1,26
10-18-2-14-259 -j -00	LMŚW	4,12
10-18-2-14-260 -a -00	LMŚW	8,69
10-18-2-14-260 -b -00	LMŚW	2,33
10-18-2-14-260 -d -00	LŚW	4,87
10-18-2-14-260 -g -00	LMŚW	0,86
10-18-2-14-261 -a -00	LMŚW	8,01
10-18-2-14-261 -c -00	BMŚW	1,41
10-18-2-14-262 -g -00	LŚW	2,92
10-18-2-14-262 -j -00	LW	0,81
10-18-2-14-263 -c -00	LŚW	1,11
10-18-2-14-263 -h -00	LMŚW	4,01
10-18-2-14-263 -j -00	LŚW	1,61
10-18-2-14-264 -a -00	LMŚW	1,68
10-18-2-14-264 -c -00	LMŚW	0,91
10-18-2-14-264 -d -00	LMŚW	2,66
10-18-2-14-264 -f -00	LMŚW	4,87
10-18-2-14-264 -i -00	LMŚW	2,12
10-18-2-14-264 -m -00	LMŚW	0,97
10-18-2-14-265 -a -00	LMŚW	1,50
10-18-2-14-265 -c -00	LMŚW	2,74
10-18-2-14-265 -d -00	LMŚW	3,42
10-18-2-14-265 -g -00	LMŚW	3,28
10-18-2-14-265 -h -00	LMŚW	0,97
10-18-2-14-265 -j -00	LMŚW	1,32
10-18-2-14-265 -k -00	LMŚW	0,61
10-18-2-14-265 -l -00	LMŚW	0,99
10-18-2-14-265 -n -00	LMŚW	2,58
10-18-2-14-265 -p -00	LŚW	0,69
10-18-2-14-265 -r -00	BMŚW	0,82
10-18-2-14-266 -a -00	LMŚW	4,11
10-18-2-14-266 -b -00	LMŚW	3,20
10-18-2-14-266 -c -00	LMŚW	7,55
10-18-2-14-267 -a -00	LMŚW	3,50
10-18-2-14-267 -b -00	LMŚW	4,35
10-18-2-14-267 -c -00	LMŚW	5,10
10-18-2-14-267 -d -00	LMŚW	0,62
10-18-2-14-267 -f -00	LMŚW	6,01
10-18-2-14-267 -g -00	LMW	0,47
10-18-2-14-285 -a -00	LMŚW	0,59
10-18-2-14-285 -b -00	LMŚW	4,98
10-18-2-14-285 -c -00	LMŚW	1,47

Wykaz drzewostanów na gruntach porolnych w Nadleśnictwie Międzychód.		
Oddział, pododdział	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)
10-18-2-14-285 -d -00	LŚW	0,49
10-18-2-14-285 -f -00	LMŚW	1,82
10-18-2-14-285 -g -00	LMŚW	2,42
10-18-2-14-285 -h -00	LŚW	1,93
10-18-2-14-285 -i -00	LMŚW	1,72
10-18-2-14-285 -j -00	LMŚW	1,99
10-18-2-14-285 -l -00	LMŚW	1,97
10-18-2-14-285 -m -00	LMŚW	0,33
10-18-2-14-285 -n -00	BMŚW	0,46
10-18-2-14-286 -b -00	LMŚW	0,05
10-18-2-14-286 -c -00	LMŚW	0,56
10-18-2-14-286 -f -00	LMŚW	7,72
10-18-2-14-286 -i -00	LMŚW	0,57
10-18-2-14-286 -j -00	LMŚW	1,90
10-18-2-14-286 -k -00	LMŚW	1,14
10-18-2-14-286 -l -00	LMŚW	1,02
10-18-2-14-286 -r -00	BMŚW	0,78
10-18-2-14-286 -s -00	LMŚW	3,48
10-18-2-14-286 -t -00	LŚW	3,73
10-18-2-14-287 -a -00	LW	0,68
10-18-2-14-287 -c -00	LMŚW	1,56
10-18-2-14-287 -h -00	LMŚW	1,78
10-18-2-14-287 -j -00	LMŚW	2,62
10-18-2-14-288 -a -00	BMŚW	2,17
10-18-2-14-288 -b -00	BMŚW	0,72
10-18-2-14-288 -c -00	BMŚW	2,94
10-18-2-14-288 -f -00	BMŚW	0,78
10-18-2-14-288 -g -00	BMŚW	4,01
10-18-2-14-288 -h -00	BMŚW	0,50
10-18-2-14-288 -i -00	BMŚW	0,92
10-18-2-14-288 -j -00	BMŚW	0,81
10-18-2-14-288 -k -00	BMŚW	0,59
10-18-2-14-288 -o -00	BMŚW	3,34
10-18-2-14-288 -p -00	BMŚW	0,55
10-18-2-14-288 -r -00	BMŚW	1,50
10-18-2-14-288 -s -00	BMŚW	1,12
10-18-2-14-288 -t -00	BMŚW	0,84
10-18-2-14-299 -b -00	BMŚW	2,39
10-18-2-14-299 -f -00	LMŚW	4,02
10-18-2-14-299 -h -00	LMŚW	0,69
10-18-2-14-299 -i -00	BMŚW	2,91
10-18-2-14-299 -j -00	OL	0,88
10-18-2-14-299 -k -00	LMŚW	1,17
10-18-2-14-300 -b -00	BMŚW	1,64
10-18-2-14-300 -c -00	BMŚW	2,14
10-18-2-14-300 -d -00	BMŚW	0,63
10-18-2-14-300 -f -00	BMŚW	0,72

<b>Wykaz drzewostanów na gruntach porolnych w Nadleśnictwie Międzychód.</b>		
Oddział, pododdział	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)
10-18-2-14-300 -g -00	BMŚW	1,20
10-18-2-14-300 -j -00	BMŚW	15,86
10-18-2-14-300 -l -00	BMŚW	2,00
10-18-2-14-300 -m -00	OLJ	0,90
10-18-2-14-301 -b -00	LMŚW	2,70
10-18-2-14-301 -d -00	BMŚW	0,99
10-18-2-14-301 -f -00	BMŚW	0,94
10-18-2-14-302 -a -00	LMŚW	11,45
10-18-2-14-302 -b -00	BMŚW	1,90
10-18-2-14-302 -h -00	BMŚW	0,36
10-18-2-14-302 -i -00	BMŚW	0,76
10-18-2-14-302 -j -00	LMŚW	2,95
10-18-2-14-302 -k -00	BMŚW	2,57
10-18-2-14-303 -ax -00	BMŚW	1,39
10-18-2-14-303 -c -00	LŚW	2,03
10-18-2-14-303 -cx -00	BMŚW	0,62
10-18-2-14-303 -d -00	BMŚW	2,40
10-18-2-14-303 -g -00	BMŚW	0,69
10-18-2-14-303 -gx -00	BMŚW	0,80
10-18-2-14-303 -i -00	BMŚW	0,90
10-18-2-14-303 -j -00	LMW	1,71
10-18-2-14-303 -m -00	LŚW	0,88
10-18-2-14-303 -p -00	BMŚW	2,70
10-18-2-14-303 -r -00	BMŚW	2,48
10-18-2-14-303 -z -00	BMŚW	1,36
10-18-2-14-306 -a -00	BMŚW	1,84
10-18-2-14-306 -b -00	BMŚW	2,11
10-18-2-14-306 -c -00	BMŚW	0,56
10-18-2-14-306 -cx -00	BMŚW	2,13
10-18-2-14-306 -o -00	BMŚW	2,43
10-18-2-14-306 -p -00	BMŚW	5,39
10-18-2-14-306 -r -00	BMŚW	3,04
10-18-2-14-306 -w -00	BMŚW	0,14
10-18-2-14-306 -x -00	LMŚW	1,73
10-18-2-14-306 -y -00	LMŚW	5,37



**VIII. KRONIKA**













































**IX. TABELLE**

Tabela nr I

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych,  
kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem  
administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Międzychód (10-18-1)

Rodzaj użytku	Województwo	8	8	8	8	8	8
	Powiat	3	3	3	3	3	3
	Gmina	55	55	55	55	55	55
	Obręb ewidencyjny	5	6	7	9	10	
1		3	4	5	6	7	8
<b>1. Lasy - razem</b>		1267,8999	3923,7991	3318,5400	5,2800	15,1800	8530,6990
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1200,3021	3728,3021	3189,1452	5,1115	15,0089	8137,8698
1) drzewostany		1200,3021	3728,3021	3189,1452	5,1115	15,0089	8137,8698
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybko rosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		22,5627	55,8350	25,7769			104,1746
1) w produkcji ubocznej - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							
2) do odnowienia - razem		22,5627	55,0086	22,6869			100,2582
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby		22,5627	55,0086	22,6869			100,2582
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			0,8264	3,0900			3,9164
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji			0,8264				0,8264
- objęte szczególnymi formami ochrony				3,0900			3,0900
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		45,0351	139,6620	103,6179	0,1685	0,1711	288,6546
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle			0,4528	0,3100			0,7628

Rodzaj użytku	Województwo	8	8	8	8	8	8
	Powiat	3	3	3	3	3	3
	Gmina	55	55	55	55	55	55
	Obręb ewidencyjny	5	6	7	9	10	
1		3	4	5	6	7	8
2) urządzenia melioracji wodnych		1,7196	2,0008	2,3623			6,0827
3) linie podziału przestrzennego lasu		7,4793	18,8739	30,8098		0,1053	57,2683
4) drogi leśne		35,8362	116,4444	66,5358	0,0681	0,0658	218,9503
5) tereny pod liniami energetycznymi			1,8901	3,6000	0,1004		5,5905
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>			1,4489	0,5300	5,8400		7,8189
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		1267,8999	3925,2480	3319,0700	11,1200	15,1800	8538,5179
<b>3. Użytki rolne - razem</b>		2,8766	40,4685	22,0900	2,1234		67,5585
3.1. Grunty orne - razem		1,6400	15,5005	0,4400	1,5903		19,1708
w tym:							
1) role		1,6400	15,5005	0,4400	1,5903		19,1708
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe			2,7600	8,5100			11,2700
3.4. Pastwiska trwałe		1,2366	21,3363	13,0300	0,5331		36,1360
3.5. Grunty rolne zabudowane			0,8717	0,1100			0,9817
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>							
w tym:							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>			0,7500	7,5900			8,3400
<b>6. Tereny różne - razem</b>		0,3335	2,0600	4,8200			7,2135
w tym:							
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zre kult.							
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							

Rodzaj użytku	Województwo	8	8	8	8	8	8
	Powiat	3	3	3	3	3	3
	Gmina	55	55	55	55	55	55
	Obszar ewidencyjny	5	6	7	9	10	
1		3	4	5	6	7	8
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		0,3335	2,0600	4,8200			7,2135
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>			1,0487	6,7300			7,7787
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe			0,2487				0,2487
7.2. Tereny przemysłowe							
7.3. Tereny zabudowane inne							
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem				0,5600			0,5600
w tym:							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne				0,5600			0,5600
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe							
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej							
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem			0,8000	6,1700			6,9700
w tym:							
1) drogi			0,8000	6,1700			6,9700
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							
<b>8. Nieużytki - razem</b>			12,5116	7,4300	1,2400	0,4400	21,6216
w tym:							
1) bagna			12,5116	7,4300	1,2400	0,4400	21,6216
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		3,2101	58,2877	49,1900	9,2034	0,4400	120,3312
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		1271,1100	3982,0868	3367,7300	14,4834	15,6200	8651,0302

Rodzaj użytku	Województwo	8	8	8	8	8	8
	Powiat	3	3	3	3	3	3
	Gmina	55	55	55	55	55	55
	Obręb ewidencyjny	5	6	7	9	10	
1		3	4	5	6	7	8

Tabela nr I

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych,  
kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem  
administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Międzychód (10-18-1)

Rodzaj użytku	Województwo	8	8	8	8	8	30
	Powiat	3	6	6	6		14
	Gmina		25	25			35
	Obręb ewidencyjny		16				1
1		9	10	11	12	13	14
<b>1. Lasy - razem</b>		8530,6990	461,2982	461,2982	461,2982	8991,9972	20,0996
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		8137,8698	439,3228	439,3228	439,3228	8577,1926	19,9211
1) drzewostany		8137,8698	439,3228	439,3228	439,3228	8577,1926	19,9211
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybko rosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		104,1746	8,5518	8,5518	8,5518	112,7264	
1) w produkcji ubocznej - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							
2) do odnowienia - razem		100,2582	8,5518	8,5518	8,5518	108,8100	
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby		100,2582	8,5518	8,5518	8,5518	108,8100	
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		3,9164				3,9164	
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,8264				0,8264	
- objęte szczególnymi formami ochrony		3,0900				3,0900	
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		288,6546	13,4236	13,4236	13,4236	302,0782	0,1785
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle		0,7628	0,2274	0,2274	0,2274	0,9902	



Rodzaj użytku	Województwo	8	8	8	8	8	30
	Powiat	3	6	6	6		14
	Gmina		25	25			35
	Obręb ewidencyjny		16				1
1		9	10	11	12	13	14
2) urządzenia melioracji wodnych		6,0827				6,0827	
3) linie podziału przestrzennego lasu		57,2683	5,3047	5,3047	5,3047	62,5730	0,0595
4) drogi leśne		218,9503	7,8915	7,8915	7,8915	226,8418	0,0458
5) tereny pod liniami energetycznymi		5,5905				5,5905	0,0732
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>		7,8189				7,8189	
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		8538,5179	461,2982	461,2982	461,2982	8999,8161	20,0996
<b>3. Użytki rolne - razem</b>		67,5585				67,5585	0,6400
3.1. Grunty orne - razem		19,1708				19,1708	
w tym:							
1) role		19,1708				19,1708	
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe		11,2700				11,2700	
3.4. Pastwiska trwałe		36,1360				36,1360	0,6400
3.5. Grunty rolne zabudowane		0,9817				0,9817	
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>			9,8400	9,8400	9,8400	9,8400	
w tym:							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi			9,8400	9,8400	9,8400	9,8400	
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>		8,3400				8,3400	
<b>6. Tereny różne - razem</b>		7,2135	0,4592	0,4592	0,4592	7,6727	
w tym:							
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.							
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							

Rodzaj użytku	Województwo	8	8	8	8	8	30
	Powiat	3	6	6	6		14
	Gmina		25	25			35
	Obszar ewidencyjny		16				1
1		9	10	11	12	13	14
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		7,2135	0,4592	0,4592	0,4592	7,6727	
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>		7,7787	0,3600	0,3600	0,3600	8,1387	
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe		0,2487				0,2487	
7.2. Tereny przemysłowe							
7.3. Tereny zabudowane inne							
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem		0,5600	0,3600	0,3600	0,3600	0,9200	
w tym:							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne		0,5600	0,3600	0,3600	0,3600	0,9200	
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe							
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej							
7.6. Użytki kopalne		6,9700				6,9700	
7.7. Tereny komunikacyjne - razem							
w tym:							
1) drogi		6,9700				6,9700	
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							
<b>8. Nieużytki - razem</b>		21,6216	0,4100	0,4100	0,4100	22,0316	
w tym:							
1) bagna		21,6216	0,4100	0,4100	0,4100	22,0316	
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		120,3312	11,0692	11,0692	11,0692	131,4004	0,6400
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		8651,0302	472,3674	472,3674	472,3674	9123,3976	20,7396

Rodzaj użytku	Województwo	8	8	8	8	8	30
	Powiat	3	6	6	6		14
	Gmina		25	25			35
	Obręb ewidencyjny		16				1
1		9	10	11	12	13	14

Tabela nr I

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych,  
kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem  
administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Międzychód (10-18-1)

Rodzaj użytku	Województwo	30	30	30	30	30	30
	Powiat	14	14	14	14	14	14
	Gmina	35	35	35	35	35	35
	Obręb ewidencyjny	2	3	4	5	6	7
1		15	16	17	18	19	20
<b>1. Lasy - razem</b>		5651,7483	413,4027	784,0413	168,2840	185,8043	364,5416
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		5351,9208	391,4971	746,8107	153,8726	181,6418	354,1652
1) drzewostany		5351,9208	391,4971	746,8107	153,8726	181,6418	354,1652
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybko rosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		87,3014	9,9390	9,4287	10,6543		3,1177
1) w produkcji ubocznej - razem		7,7895					
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek		0,4110					
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie		7,3785					
2) do odnowienia - razem		79,5119	9,9390	9,4287	10,6543		3,1177
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby		79,5119	9,9390	9,4287	10,6543		3,1177
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem							
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji							
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		212,5261	11,9666	27,8019	3,7571	4,1625	7,2587
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle		0,8493	0,2596	0,6208			

Rodzaj użytku	Województwo	30	30	30	30	30	30
	Powiat	14	14	14	14	14	14
	Gmina	35	35	35	35	35	35
	Obręb ewidencyjny	2	3	4	5	6	7
1		15	16	17	18	19	20
2) urządzenia melioracji wodnych		1,1471	0,1283	0,2808		0,0676	0,2345
3) linie podziału przestrzennego lasu		54,3622	4,0133	5,1471	0,7015	0,4226	0,5384
4) drogi leśne		135,3628	6,8722	20,0537	2,9154	3,3972	5,3008
5) tereny pod liniami energetycznymi		7,4466	0,6932	1,6995	0,1402	0,2751	1,1850
6) szkółki leśne		13,3581					
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>		2,0205	0,5772	0,0900	0,4600		0,8733
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		5653,7688	413,9799	784,1313	168,7440	185,8043	365,4149
<b>3. Użytki rolne - razem</b>		54,5813	5,0259	23,0770	3,5440	12,6594	6,8051
3.1. Grunty orne - razem		23,3472	1,2300	1,8000	0,8340	5,5787	3,0900
w tym:							
1) role		23,3472	1,2300	1,8000		5,5787	3,0900
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych					0,8340		
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady				0,3100			
3.3. Łąki trwałe		12,0162	3,6684	3,9100	2,1600	5,2522	1,0500
3.4. Pastwiska trwałe		18,7411		16,9739	0,5500	1,8285	2,3165
3.5. Grunty rolne zabudowane		0,4768	0,1275	0,0831			0,3286
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							0,0200
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>		17,6200	0,2000	0,3900		5,7700	0,4400
w tym:							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi		2,2800	0,2000	0,3900		5,7700	0,4400
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		15,3400					
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>		11,7300					
<b>6. Tereny różne - razem</b>		17,6174	6,0256	3,2299	0,2420		
w tym:							
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zre kult.							
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							

Rodzaj użytku	Województwo	30	30	30	30	30	30
	Powiat	14	14	14	14	14	14
	Gmina	35	35	35	35	35	35
	Obszar ewidencyjny	2	3	4	5	6	7
1		15	16	17	18	19	20
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		17,6174	6,0256	3,2299	0,2420		
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>		0,3877	0,5244	0,0159		0,1469	
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe		0,3877					
7.2. Tereny przemysłowe				0,0159			
7.3. Tereny zabudowane inne							
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem			0,5244				
w tym:							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne			0,5244				
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe							
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej							
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem						0,1469	
w tym:							
1) drogi						0,1469	
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							
<b>8. Nieużytki - razem</b>		15,6700		0,2800	0,3500		0,4900
w tym:							
1) bagna		15,6700		0,2800	0,3500		0,4900
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		119,6269	12,3531	27,0828	4,5960	18,5763	8,6084
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		5771,3752	425,7558	811,1241	172,8800	204,3806	373,1500

Rodzaj użytku	Województwo	30	30	30	30	30	30
	Powiat	14	14	14	14	14	14
	Gmina	35	35	35	35	35	35
	Obręb ewidencyjny	2	3	4	5	6	7
1		15	16	17	18	19	20

Tabela nr I

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych,  
kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem  
administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Międzychód (10-18-1)

Rodzaj użytku	Województwo	30	30	30	30	30	Ogółem
	Powiat	14	14	14	14		
	Gmina	35	35	35			
	Obręb ewidencyjny	9	13				
1		21	22	23	24	25	26
<b>1. Lasy - razem</b>			274,2224	7862,1442	7862,1442	7862,1442	16854,1414
1.1. Grunty leśne zalesione - razem			267,5671	7467,3964	7467,3964	7467,3964	16044,5890
1) drzewostany			267,5671	7467,3964	7467,3964	7467,3964	16044,5890
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem				120,4411	120,4411	120,4411	233,1675
1) w produkcji ubocznej - razem				7,7895	7,7895	7,7895	7,7895
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek				0,4110	0,4110	0,4110	0,4110
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie				7,3785	7,3785	7,3785	7,3785
2) do odnowienia - razem				112,6516	112,6516	112,6516	221,4616
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby				112,6516	112,6516	112,6516	221,4616
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem							3,9164
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji							0,8264
- objęte szczególnymi formami ochrony							3,0900
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			6,6553	274,3067	274,3067	274,3067	576,3849
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle			0,4377	2,1674	2,1674	2,1674	3,1576



Rodzaj użytku	Województwo	30	30	30	30	30	Ogółem
	Powiat	14	14	14	14		
	Gmina	35	35	35			
	Obręb ewidencyjny	9	13				
1		21	22	23	24	25	26
2) urządzenia melioracji wodnych				1,8583	1,8583	1,8583	7,9410
3) linie podziału przestrzennego lasu			0,8005	66,0451	66,0451	66,0451	128,6181
4) drogi leśne			4,7322	178,6801	178,6801	178,6801	405,5219
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,5049	12,0177	12,0177	12,0177	17,6082
6) szkółki leśne				13,3581	13,3581	13,3581	13,3581
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne			0,1800	0,1800	0,1800	0,1800	0,1800
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>				4,0210	4,0210	4,0210	11,8399
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>			274,2224	7866,1652	7866,1652	7866,1652	16865,9813
<b>3. Użytki rolne - razem</b>		8,1200	27,8595	142,3122	142,3122	142,3122	209,8707
3.1. Grunty orne - razem		4,6400	12,4917	53,0116	53,0116	53,0116	72,1824
w tym:							
1) role		4,6400	12,4917	52,1776	52,1776	52,1776	71,3484
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych				0,8340	0,8340	0,8340	0,8340
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady			0,8577	1,1677	1,1677	1,1677	1,1677
3.3. Łąki trwałe		3,3900	2,0800	33,5268	33,5268	33,5268	44,7968
3.4. Pastwiska trwałe			10,9200	51,9700	51,9700	51,9700	88,1060
3.5. Grunty rolne zabudowane			0,3201	1,3361	1,3361	1,3361	2,3178
3.6. Grunty pod stawami rybnymi			1,1900	1,1900	1,1900	1,1900	1,1900
3.7. Grunty pod rowami rolnymi		0,0900		0,1100	0,1100	0,1100	0,1100
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>			0,3300	24,7500	24,7500	24,7500	34,5900
w tym:							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				9,0800	9,0800	9,0800	9,0800
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi			0,3300	15,6700	15,6700	15,6700	25,5100
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>				11,7300	11,7300	11,7300	20,0700
<b>6. Tereny różne - razem</b>			0,3800	27,4949	27,4949	27,4949	35,1676
w tym:							
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.							
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							

Rodzaj użytku	Województwo	30	30	30	30	30	Ogółem
	Powiat	14	14	14	14		
	Gmina	35	35	35			
	Obręb ewidencyjny	9	13				
1		21	22	23	24	25	26
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)			0,3800	27,4949	27,4949	27,4949	35,1676
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>			1,6951	2,7700	2,7700	2,7700	10,9087
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe				0,3877	0,3877	0,3877	0,6364
7.2. Tereny przemysłowe			0,0120	0,0279	0,0279	0,0279	0,0279
7.3. Tereny zabudowane inne			0,8671	0,8671	0,8671	0,8671	0,8671
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem				0,5244	0,5244	0,5244	1,4444
w tym:							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne				0,5244	0,5244	0,5244	1,4444
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe							
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej							
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem			0,8160	0,9629	0,9629	0,9629	7,9329
w tym:							
1) drogi			0,8160	0,9629	0,9629	0,9629	7,9329
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							
<b>8. Nieużytki - razem</b>			0,5100	17,3000	17,3000	17,3000	39,3316
w tym:							
1) bagna			0,5100	17,3000	17,3000	17,3000	39,3316
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		8,1200	30,7746	230,3781	230,3781	230,3781	361,7785
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		8,1200	304,9970	8092,5223	8092,5223	8092,5223	17215,9199

Rodzaj użytku	Województwo	30	30	30	30	30	Ogółem
	Powiat	14	14	14	14		
	Gmina	35	35	35			
	Obręb ewidencyjny	9	13				
1		21	22	23	24	25	26

Tabela nr I

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych,  
kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem  
administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Gorzyń (10-18-2)

Rodzaj użytku	Województwo	8	8	8	8	8	8
	Powiat	3	3	3	3	3	3
	Gmina	32	32	32	32	32	32
	Obręb ewidencyjny	2	3	4	5	6	7
1		3	4	5	6	7	8
<b>1. Lasy - razem</b>		10,6233	11,0395	12,7432	91,6570	4,2800	206,8200
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		10,6233	10,9630	12,7344	90,1773	4,2800	203,0345
1) drzewostany		10,6233	10,9630	12,7344	90,1773	4,2800	203,0345
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybko rosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem					0,7981		
1) w produkcji ubocznej - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							
2) do odnowienia - razem							
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby							
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem					0,7981		
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji					0,7981		
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			0,0765	0,0088	0,6816		3,7855
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle							

Rodzaj użytku	Województwo	8	8	8	8	8	8
	Powiat	3	3	3	3	3	3
	Gmina	32	32	32	32	32	32
	Obręb ewidencyjny	2	3	4	5	6	7
1		3	4	5	6	7	8
2) urządzenia melioracji wodnych					0,2086		0,0643
3) linie podziału przestrzennego lasu					0,0931		1,8819
4) drogi leśne			0,0765	0,0088	0,3799		1,8393
5) tereny pod liniami energetycznymi							
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>							
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		10,6233	11,0395	12,7432	91,6570	4,2800	206,8200
<b>3. Użytki rolne - razem</b>						0,1200	1,3500
3.1. Grunty orne - razem						0,1200	1,3500
w tym:							
1) role						0,1200	1,3500
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe							
3.4. Pastwiska trwałe							
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>							
w tym:							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>							
<b>6. Tereny różne - razem</b>		0,0800	0,0500		0,3400		0,1700
w tym:							
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zre kult.							
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							

Rodzaj użytku	Województwo	8	8	8	8	8	8
	Powiat	3	3	3	3	3	3
	Gmina	32	32	32	32	32	32
	Obręb ewidencyjny	2	3	4	5	6	7
1		3	4	5	6	7	8
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		0,0800	0,0500		0,3400		0,1700
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>							
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe							
7.2. Tereny przemysłowe							
7.3. Tereny zabudowane inne							
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem							
w tym:							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne							
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe							
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej							
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem							
w tym:							
1) drogi							
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							
<b>8. Nieużytki - razem</b>					5,6300		
w tym:					5,6300		
1) bagna							
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		0,0800	0,0500		5,9700	0,1200	1,5200
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		10,7033	11,0895	12,7432	97,6270	4,4000	208,3400

Tabela nr I

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych,  
kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem  
administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Gorzyń (10-18-2)

Rodzaj użytku	Województwo	8	8	8	8	8	8
	Powiat	3	3	3	3	3	3
	Gmina	32	32	32	32	32	32
	Obręb ewidencyjny	8	9	12	13	16	
1		9	10	11	12	13	14
<b>1. Lasy - razem</b>		1051,2153	863,0603	52,5500	216,5507	548,9215	3069,4608
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1019,8009	831,4965	52,5283	208,8004	531,0936	2975,5322
1) drzewostany		1019,8009	831,4965	52,5283	208,8004	531,0936	2975,5322
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		5,4731	9,7806		3,6229	1,2544	20,9291
1) w produkcji ubocznej - razem			0,4524			0,6558	1,1082
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie			0,4524			0,6558	1,1082
2) do odnowienia - razem		4,7104	5,2256			0,5986	10,5346
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby		4,7104	5,2256			0,5986	10,5346
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,7627	4,1026		3,6229		9,2863
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,7627	4,1026		3,6229		9,2863
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		25,9413	21,7832	0,0217	4,1274	16,5735	72,9995
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle		0,1855					0,1855

Rodzaj użytku	Województwo	8	8	8	8	8	8
	Powiat	3	3	3	3	3	3
	Gmina	32	32	32	32	32	32
	Obręb ewidencyjny	8	9	12	13	16	
1		9	10	11	12	13	14
2) urządzenia melioracji wodnych		3,3146	0,3560		0,1973	1,8815	6,0223
3) linie podziału przestrzennego lasu		9,6232	6,9885		0,9396	5,0361	24,5624
4) drogi leśne		12,7833	14,3848	0,0217	2,9798	9,2961	41,7702
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0347	0,0539		0,0107	0,3598	0,4591
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>		7,4993	0,3000				7,7993
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		1058,7146	863,3603	52,5500	216,5507	548,9215	3077,2601
<b>3. Użytki rolne - razem</b>		1,0700	26,9026		2,2500	0,2781	31,9707
3.1. Grunty orne - razem		0,5085	20,8267		0,1500	0,2781	23,2333
w tym:							
1) role		0,5085	20,7124		0,1500	0,2781	23,1190
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych			0,1143				0,1143
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe			1,1617		2,1000		3,2617
3.4. Pastwiska trwałe		0,3470	4,5742				4,9212
3.5. Grunty rolne zabudowane		0,2145	0,3400				0,5545
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>			7,6600				7,6600
w tym:							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi			7,6600				7,6600
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>							
<b>6. Tereny różne - razem</b>		7,2923	4,0171		5,3793	8,1136	25,4423
w tym:							
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zre kult.							
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							



Rodzaj użytku	Województwo	8	8	8	8	8	8
	Powiat	3	3	3	3	3	3
	Gmina	32	32	32	32	32	32
	Obręb ewidencyjny	8	9	12	13	16	
1		9	10	11	12	13	14
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		7,2923	4,0171		5,3793	8,1136	25,4423
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>		0,0122					0,0122
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe		0,0122					0,0122
7.2. Tereny przemysłowe							
7.3. Tereny zabudowane inne							
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem							
w tym:							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne							
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe							
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej							
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem							
w tym:							
1) drogi							
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							
<b>8. Nieużytki - razem</b>		3,4114	12,7600	0,0900	2,5600	39,6440	64,0954
w tym:							
1) bagna		3,4114	12,7600	0,0900	2,5600	39,6440	64,0954
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		19,2852	51,6397	0,0900	10,1893	48,0357	136,9799
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		1070,5005	914,7000	52,6400	226,7400	596,9572	3206,4407

Tabela nr I

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych,  
kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem  
administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Gorzyń (10-18-2)

Rodzaj użytku	Województwo	8	8	8	8	8	8
	Powiat	3	3	3	3	3	3
	Gmina	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	1	2	4	5	6	
1		15	16	17	18	19	20
<b>1. Lasy - razem</b>		836,1403	166,4332	87,3601	133,0962	80,1266	1303,1564
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		775,3718	158,8648	86,3040	132,1334	79,7943	1232,4683
1) drzewostany		775,3718	158,8648	86,3040	132,1334	79,7943	1232,4683
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		44,4971	5,6392				50,1363
1) w produkcji ubocznej - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							
2) do odnowienia - razem		4,4271					4,4271
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby		4,4271					4,4271
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		40,0700	5,6392				45,7092
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji		40,0700	5,6392				45,7092
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		16,2714	1,9292	1,0561	0,9628	0,3323	20,5518
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle							

Rodzaj użytku	Województwo	8	8	8	8	8	8
	Powiat	3	3	3	3	3	3
	Gmina	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	1	2	4	5	6	
1		15	16	17	18	19	20
2) urządzenia melioracji wodnych		0,5457				0,0178	0,5635
3) linie podziału przestrzennego lasu		4,8862	0,6893	0,3265	0,3003		6,2023
4) drogi leśne		9,9466	1,2399	0,6099	0,6625	0,2342	12,6931
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,8929		0,1197		0,0803	1,0929
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>		0,2680					0,2680
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		836,4083	166,4332	87,3601	133,0962	80,1266	1303,4244
<b>3. Użytki rolne - razem</b>		6,0900	0,6846		1,2800	2,5193	10,5739
3.1. Grunty orne - razem		5,3000	0,5846			2,3000	8,1846
w tym:							
1) role		5,3000	0,5846			2,3000	8,1846
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe							
3.4. Pastwiska trwałe		0,4600	0,1000		1,2800	0,2193	2,0593
3.5. Grunty rolne zabudowane		0,3300					0,3300
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>		4,4400					4,4400
w tym:							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		4,4400					4,4400
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>							
<b>6. Tereny różne - razem</b>		7,8963	1,5968	0,8188	2,6739	0,5236	13,5094
w tym:							
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zre kult.							
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							

Rodzaj użytku	Województwo	8	8	8	8	8	8
	Powiat	3	3	3	3	3	3
	Gmina	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	1	2	4	5	6	
1		15	16	17	18	19	20
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		7,8963	1,5968	0,8188	2,6739	0,5236	13,5094
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>							
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe							
7.2. Tereny przemysłowe							
7.3. Tereny zabudowane inne							
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem							
w tym:							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne							
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe							
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej							
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem							
w tym:							
1) drogi							
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							
<b>8. Nieużytki - razem</b>		43,0760	4,6000	1,9500		1,7323	51,3583
w tym:							
1) bagna		43,0760	4,6000	1,9500		1,7323	51,3583
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		61,7703	6,8814	2,7688	3,9539	4,7752	80,1496
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		897,9106	173,3146	90,1289	137,0501	84,9018	1383,3060

Tabela nr I

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych,  
kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem  
administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Gorzyń (10-18-2)

Rodzaj użytku	Województwo	8	8	30	30	30	30
	Powiat	3		14	14	14	14
	Gmina			34	34	35	35
	Obręb ewidencyjny			14		8	10
1		21	22	23	24	25	26
<b>1. Lasy - razem</b>		4372,6172	4372,6172	0,8444	0,8444	616,7149	286,3419
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		4208,0005	4208,0005	0,8444	0,8444	589,3527	277,6502
1) drzewostany		4208,0005	4208,0005	0,8444	0,8444	589,3527	277,6502
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		71,0654	71,0654			8,6734	
1) w produkcji ubocznej - razem		1,1082	1,1082			1,1170	
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie		1,1082	1,1082			1,1170	
2) do odnowienia - razem		14,9617	14,9617			7,5564	
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby		14,9617	14,9617			7,5564	
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		54,9955	54,9955				
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji		54,9955	54,9955				
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		93,5513	93,5513			18,6888	8,6917
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle		0,1855	0,1855			0,3900	

Rodzaj użytku	Województwo	8	8	30	30	30	30
	Powiat	3		14	14	14	14
	Gmina			34	34	35	35
	Obręb ewidencyjny			14		8	10
1		21	22	23	24	25	26
2) urządzenia melioracji wodnych		6,5858	6,5858			0,6745	
3) linie podziału przestrzennego lasu		30,7647	30,7647			2,6430	0,5650
4) drogi leśne		54,4633	54,4633			12,6561	7,9135
5) tereny pod liniami energetycznymi		1,5520	1,5520			2,3252	0,2132
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>		8,0673	8,0673			0,5000	
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		4380,6845	4380,6845	0,8444	0,8444	617,2149	286,3419
<b>3. Użytki rolne - razem</b>		42,5446	42,5446			16,5512	3,7381
3.1. Grunty orne - razem		31,4179	31,4179			12,8391	3,7381
w tym:							
1) role		31,3036	31,3036			12,8391	3,7381
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych		0,1143	0,1143				
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe		3,2617	3,2617			1,7400	
3.4. Pastwiska trwałe		6,9805	6,9805			1,8521	
3.5. Grunty rolne zabudowane		0,8845	0,8845				
3.6. Grunty pod stawami rybnymi						0,1200	
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>		12,1000	12,1000			21,1100	
w tym:							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi						21,1100	
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		12,1000	12,1000				
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>						8,5278	6,4200
<b>6. Tereny różne - razem</b>		38,9517	38,9517			2,4305	
w tym:							
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zre kult.							
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							

Rodzaj użytku	Województwo	8	8	30	30	30	30
	Powiat	3		14	14	14	14
	Gmina			34	34	35	35
	Obręb ewidencyjny			14		8	10
1		21	22	23	24	25	26
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		38,9517	38,9517			2,4305	
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>		0,0122	0,0122				
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe		0,0122	0,0122				
7.2. Tereny przemysłowe							
7.3. Tereny zabudowane inne							
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem							
w tym:							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne							
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe							
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej							
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem							
w tym:							
1) drogi							
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							
<b>8. Nieużytki - razem</b>		115,4537	115,4537			15,8601	4,0200
w tym:							
1) bagna		115,4537	115,4537			15,8601	4,0200
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		217,1295	217,1295			64,9796	14,1781
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		4589,7467	4589,7467	0,8444	0,8444	681,6945	300,5200

Tabela nr I

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych,  
kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem  
administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Gorzyń (10-18-2)

Rodzaj użytku	Województwo	30	30	30	30	30	30
	Powiat	14	14	14	14	14	14
	Gmina	35	35	35	35	35	35
	Obręb ewidencyjny	11	12	15	16	19	20
1		27	28	29	30	31	32
<b>1. Lasy - razem</b>		188,7700	450,0836	42,3100	302,7187	295,9862	135,5918
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		183,3684	435,1947	42,0891	292,5015	288,8737	133,3710
1) drzewostany		183,3684	435,1947	42,0891	292,5015	288,8737	133,3710
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybko rosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			5,3334		5,6558	1,9338	0,7363
1) w produkcji ubocznej - razem			0,7978				
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie			0,7978				
2) do odnowienia - razem			4,0456		5,6558		
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby			4,0456		5,6558		
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			0,4900			1,9338	0,7363
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji			0,4900			1,9338	0,7363
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		5,4016	9,5555	0,2209	4,5614	5,1787	1,4845
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle			0,1574			0,0173	



Rodzaj użytku	Województwo	30	30	30	30	30	30
	Powiat	14	14	14	14	14	14
	Gmina	35	35	35	35	35	35
	Obręb ewidencyjny	11	12	15	16	19	20
1		27	28	29	30	31	32
2) urządzenia melioracji wodnych							
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,4010	1,7184		0,2306	0,1097	
4) drogi leśne		4,8403	7,6797	0,2209	3,6415	5,0517	1,4845
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,1603			0,6038		
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne					0,0855		
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>							
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		188,7700	450,0836	42,3100	302,7187	295,9862	135,5918
<b>3. Użytki rolne - razem</b>		12,9590	18,4213		9,5122	4,0063	
3.1. Grunty orne - razem		4,2366	11,4299		9,5122	3,8136	
w tym:							
1) role		4,2366	11,4299		9,5122	3,8136	
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady			1,8014				
3.3. Łąki trwałe		6,4671	2,3700				
3.4. Pastwiska trwałe		0,4353	0,6800				
3.5. Grunty rolne zabudowane						0,1927	
3.6. Grunty pod stawami rybnymi		1,8200	2,1400				
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>		3,3900	0,2300	0,0300	0,0900	0,4700	
w tym:							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi		3,3900	0,2300	0,0300	0,0900	0,4700	
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>			3,7100				
<b>6. Tereny różne - razem</b>		0,1900			2,5045	2,8963	
w tym:							
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zre kult.							
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							

Rodzaj użytku	Województwo	30	30	30	30	30	30
	Powiat	14	14	14	14	14	14
	Gmina	35	35	35	35	35	35
	Obręb ewidencyjny	11	12	15	16	19	20
1		27	28	29	30	31	32
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		0,1900			2,5045	2,8963	
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>							
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe							
7.2. Tereny przemysłowe							
7.3. Tereny zabudowane inne							
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem							
w tym:							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne							
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe							
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej							
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem							
w tym:							
1) drogi							
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							
<b>8. Nieużytki - razem</b>		0,9600	12,6500		3,1000	3,1000	0,1182
w tym:							
1) bagna		0,9600	12,6500		3,1000	3,1000	0,1182
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		17,4990	35,0113	0,0300	15,2067	10,4726	0,1182
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		206,2690	485,0949	42,3400	317,9254	306,4588	135,7100

Tabela nr I

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych,  
kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem  
administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Gorzyń (10-18-2)

Rodzaj użytku	Województwo	30	30	30	30	30	30
	Powiat	14	14	14	14	14	
	Gmina	35	35	35	35		
	Obręb ewidencyjny	21	23	24			
1		33	34	35	36	37	38
<b>1. Lasy - razem</b>		5,1300	371,7512	69,1000	2764,4983	2765,3427	2765,3427
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		5,1143	367,9557	69,1000	2684,5713	2685,4157	2685,4157
1) drzewostany		5,1143	367,9557	69,1000	2684,5713	2685,4157	2685,4157
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem					22,3327	22,3327	22,3327
1) w produkcji ubocznej - razem					1,9148	1,9148	1,9148
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie					1,9148	1,9148	1,9148
2) do odnowienia - razem					17,2578	17,2578	17,2578
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby					17,2578	17,2578	17,2578
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem					3,1601	3,1601	3,1601
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji					3,1601	3,1601	3,1601
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,0157	3,7955		57,5943	57,5943	57,5943
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle					0,5647	0,5647	0,5647

Rodzaj użytku	Województwo	30	30	30	30	30	30
	Powiat	14	14	14	14	14	
	Gmina	35	35	35	35		
	Obręb ewidencyjny	21	23	24			
1		33	34	35	36	37	38
2) urządzenia melioracji wodnych					0,6745	0,6745	0,6745
3) linie podziału przestrzennego lasu			0,8254		6,4931	6,4931	6,4931
4) drogi leśne			2,6954		46,1836	46,1836	46,1836
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0157	0,2747		3,5929	3,5929	3,5929
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne					0,0855	0,0855	0,0855
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>					0,5000	0,5000	0,5000
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		5,1300	371,7512	69,1000	2764,9983	2765,8427	2765,8427
<b>3. Użytki rolne - razem</b>		0,1400	2,9700		68,2981	68,2981	68,2981
3.1. Grunty orne - razem		0,1400	2,9100		48,6195	48,6195	48,6195
w tym:							
1) role		0,1400	2,9100		48,6195	48,6195	48,6195
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady					1,8014	1,8014	1,8014
3.3. Łąki trwałe			0,0600		10,6371	10,6371	10,6371
3.4. Pastwiska trwałe					2,9674	2,9674	2,9674
3.5. Grunty rolne zabudowane					0,1927	0,1927	0,1927
3.6. Grunty pod stawami rybnymi					4,0800	4,0800	4,0800
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>			0,0354		25,3554	25,3554	25,3554
w tym:							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi			0,0354		25,3554	25,3554	25,3554
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>					18,6578	18,6578	18,6578
<b>6. Tereny różne - razem</b>			6,4428	0,0300	14,4941	14,4941	14,4941
w tym:							
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zre kult.							
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							

Rodzaj użytku	Województwo	30	30	30	30	30	30
	Powiat	14	14	14	14	14	
	Gmina	35	35	35	35		
	Obręb ewidencyjny	21	23	24			
1		33	34	35	36	37	38
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)			6,4428	0,0300	14,4941	14,4941	14,4941
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>							
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe							
7.2. Tereny przemysłowe							
7.3. Tereny zabudowane inne							
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem							
w tym:							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne							
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe							
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej							
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem							
w tym:							
1) drogi							
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							
<b>8. Nieużytki - razem</b>			1,8106		41,6189	41,6189	41,6189
w tym:							
1) bagna			1,8106		41,6189	41,6189	41,6189
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		0,1400	11,2588	0,0300	168,9243	168,9243	168,9243
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		5,2700	383,0100	69,1300	2933,4226	2934,2670	2934,2670

Tabela nr I

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych,  
kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem  
administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Gorzyń (10-18-2)

Rodzaj użytku	Województwo	Ogółem
	Powiat	
	Gmina	
	Obręb ewidencyjny	
1		39
<b>1. Lasy - razem</b>		7137,9599
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		6893,4162
1) drzewostany		6893,4162
2) plantacje drzew - razem		
<i>w tym:</i>		
- plantacje nasienne		
- plantacje drzew szybkorosnących		
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		93,3981
1) w produkcji ubocznej - razem		3,0230
<i>w tym:</i>		
- plantacje choinek		
- plantacje krzewów		
- poletka łowieckie		3,0230
2) do odnowienia - razem		32,2195
<i>w tym:</i>		
- halizny		
- zręby		32,2195
- płazowiny		
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		58,1556
<i>w tym:</i>		
- przewidziane do naturalnej sukcesji		58,1556
- objęte szczególnymi formami ochrony		
- przewidziane do małej retencji		
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji		
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		151,1456
<i>w tym:</i>		
1) budynki i budowle		0,7502

Rodzaj użytku	Województwo	Ogółem
	Powiat	
	Gmina	
	Obręb ewidencyjny	
1		39
2) urządzenia melioracji wodnych		7,2603
3) linie podziału przestrzennego lasu		37,2578
4) drogi leśne		100,6469
5) tereny pod liniami energetycznymi		5,1449
6) szkółki leśne		
7) miejsca składowania drewna		
8) parkingi leśne		
9) urządzenia turystyczne		0,0855
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>		8,5673
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		7146,5272
<b>3. Użytki rolne - razem</b>		110,8427
3.1. Grunty orne - razem		80,0374
w tym:		
1) role		79,9231
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych		0,1143
3) ugory, odłogi		
3.2. Sady		1,8014
3.3. Łąki trwałe		13,8988
3.4. Pastwiska trwałe		9,9479
3.5. Grunty rolne zabudowane		1,0772
3.6. Grunty pod stawami rybnymi		4,0800
3.7. Grunty pod rowami rolnymi		
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>		37,4554
w tym:		
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi		25,3554
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		12,1000
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi		
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>		18,6578
<b>6. Tereny różne - razem</b>		53,4458
w tym:		
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.		
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego		

Rodzaj użytku	Województwo	Ogółem
	Powiat	
	Gmina	
	Obręb ewidencyjny	
1		39
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		53,4458
4) różne inne		
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>		0,0122
<i>w tym:</i>		
7.1. Tereny mieszkaniowe		0,0122
7.2. Tereny przemysłowe		
7.3. Tereny zabudowane inne		
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane		
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem		
<i>w tym:</i>		
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne		
2) tereny zabytkowe		
3) tereny sportowe		
4) ogrody zoologiczne i botaniczne		
5) tereny zieleni nieurządzonej		
7.6. Użytki kopalne		
7.7. Tereny komunikacyjne - razem		
<i>w tym:</i>		
1) drogi		
2) tereny kolejowe		
3) inne tereny komunikacyjne		
<b>8. Nieużytki - razem</b>		157,0726
<i>w tym:</i>		
1) bagna		157,0726
2) piaski		
3) utwory fizjograficzne		
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji		
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		386,0538
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia		
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		7524,0137



Tabela nr I

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych,  
kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem  
administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Międzychód (10-18)

Rodzaj użytku	Województwo	8	8	8	8	8	8
	Powiat	3	3	3	3	3	3
	Gmina	32	32	32	32	32	32
	Obręb ewidencyjny	2	3	4	5	6	7
1		3	4	5	6	7	8
<b>1. Lasy - razem</b>		10,6233	11,0395	12,7432	91,6570	4,2800	206,8200
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		10,6233	10,9630	12,7344	90,1773	4,2800	203,0345
1) drzewostany		10,6233	10,9630	12,7344	90,1773	4,2800	203,0345
2) plantacje drzew - razem							
w tym:							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem					0,7981		
1) w produkcji ubocznej - razem							
w tym:							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							
2) do odnowienia - razem							
w tym:							
- halizny							
- zręby							
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem					0,7981		
w tym:							
- przewidziane do naturalnej sukcesji					0,7981		
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			0,0765	0,0088	0,6816		3,7855
w tym:							
1) budynki i budowle							

Rodzaj użytku	Województwo	8	8	8	8	8	8
	Powiat	3	3	3	3	3	3
	Gmina	32	32	32	32	32	32
	Obręb ewidencyjny	2	3	4	5	6	7
1		3	4	5	6	7	8
2) urządzenia melioracji wodnych					0,2086		0,0643
3) linie podziału przestrzennego lasu					0,0931		1,8819
4) drogi leśne			0,0765	0,0088	0,3799		1,8393
5) tereny pod liniami energetycznymi							
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>							
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		10,6233	11,0395	12,7432	91,6570	4,2800	206,8200
<b>3. Użytki rolne - razem</b>						0,1200	1,3500
3.1. Grunty orne - razem						0,1200	1,3500
w tym:							
1) role						0,1200	1,3500
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe							
3.4. Pastwiska trwałe							
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>							
w tym:							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>							
<b>6. Tereny różne - razem</b>		0,0800	0,0500		0,3400		0,1700
w tym:							
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zre kult.							
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							

Rodzaj użytku	Województwo	8	8	8	8	8	8
	Powiat	3	3	3	3	3	3
	Gmina	32	32	32	32	32	32
	Obręb ewidencyjny	2	3	4	5	6	7
1		3	4	5	6	7	8
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		0,0800	0,0500		0,3400		0,1700
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>							
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe							
7.2. Tereny przemysłowe							
7.3. Tereny zabudowane inne							
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem							
w tym:							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne							
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe							
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej							
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem							
w tym:							
1) drogi							
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							
<b>8. Nieużytki - razem</b>					5,6300		
w tym:					5,6300		
1) bagna							
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		0,0800	0,0500		5,9700	0,1200	1,5200
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		10,7033	11,0895	12,7432	97,6270	4,4000	208,3400

Tabela nr I

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych,  
kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem  
administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Międzychód (10-18)

Rodzaj użytku	Województwo	8	8	8	8	8	8
	Powiat	3	3	3	3	3	3
	Gmina	32	32	32	32	32	32
	Obręb ewidencyjny	8	9	12	13	16	
1		9	10	11	12	13	14
<b>1. Lasy - razem</b>		1051,2153	863,0603	52,5500	216,5507	548,9215	3069,4608
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1019,8009	831,4965	52,5283	208,8004	531,0936	2975,5322
1) drzewostany		1019,8009	831,4965	52,5283	208,8004	531,0936	2975,5322
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		5,4731	9,7806		3,6229	1,2544	20,9291
1) w produkcji ubocznej - razem			0,4524			0,6558	1,1082
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie			0,4524			0,6558	1,1082
2) do odnowienia - razem		4,7104	5,2256			0,5986	10,5346
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby		4,7104	5,2256			0,5986	10,5346
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,7627	4,1026		3,6229		9,2863
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,7627	4,1026		3,6229		9,2863
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		25,9413	21,7832	0,0217	4,1274	16,5735	72,9995
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle		0,1855					0,1855

Rodzaj użytku	Województwo	8	8	8	8	8	8
	Powiat	3	3	3	3	3	3
	Gmina	32	32	32	32	32	32
	Obręb ewidencyjny	8	9	12	13	16	
1		9	10	11	12	13	14
2) urządzenia melioracji wodnych		3,3146	0,3560		0,1973	1,8815	6,0223
3) linie podziału przestrzennego lasu		9,6232	6,9885		0,9396	5,0361	24,5624
4) drogi leśne		12,7833	14,3848	0,0217	2,9798	9,2961	41,7702
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0347	0,0539		0,0107	0,3598	0,4591
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>		7,4993	0,3000				7,7993
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		1058,7146	863,3603	52,5500	216,5507	548,9215	3077,2601
<b>3. Użytki rolne - razem</b>		1,0700	26,9026		2,2500	0,2781	31,9707
3.1. Grunty orne - razem		0,5085	20,8267		0,1500	0,2781	23,2333
w tym:							
1) role		0,5085	20,7124		0,1500	0,2781	23,1190
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych			0,1143				0,1143
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe			1,1617		2,1000		3,2617
3.4. Pastwiska trwałe		0,3470	4,5742				4,9212
3.5. Grunty rolne zabudowane		0,2145	0,3400				0,5545
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>			7,6600				7,6600
w tym:							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi			7,6600				7,6600
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>							
<b>6. Tereny różne - razem</b>		7,2923	4,0171		5,3793	8,1136	25,4423
w tym:							
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zre kult.							
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							

Rodzaj użytku	Województwo	8	8	8	8	8	8
	Powiat	3	3	3	3	3	3
	Gmina	32	32	32	32	32	32
	Obręb ewidencyjny	8	9	12	13	16	
1		9	10	11	12	13	14
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		7,2923	4,0171		5,3793	8,1136	25,4423
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>		0,0122					0,0122
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe		0,0122					0,0122
7.2. Tereny przemysłowe							
7.3. Tereny zabudowane inne							
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem							
w tym:							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne							
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe							
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej							
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem							
w tym:							
1) drogi							
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							
<b>8. Nieużytki - razem</b>		3,4114	12,7600	0,0900	2,5600	39,6440	64,0954
w tym:							
1) bagna		3,4114	12,7600	0,0900	2,5600	39,6440	64,0954
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		19,2852	51,6397	0,0900	10,1893	48,0357	136,9799
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		1070,5005	914,7000	52,6400	226,7400	596,9572	3206,4407

Tabela nr I

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych,  
kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem  
administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Międzychód (10-18)

Rodzaj użytku	Województwo	8	8	8	8	8	8
	Powiat	3	3	3	3	3	3
	Gmina	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	1	2	4	5	6	
1		15	16	17	18	19	20
<b>1. Lasy - razem</b>		836,1403	166,4332	87,3601	133,0962	80,1266	1303,1564
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		775,3718	158,8648	86,3040	132,1334	79,7943	1232,4683
1) drzewostany		775,3718	158,8648	86,3040	132,1334	79,7943	1232,4683
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		44,4971	5,6392				50,1363
1) w produkcji ubocznej - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							
2) do odnowienia - razem		4,4271					4,4271
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby		4,4271					4,4271
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		40,0700	5,6392				45,7092
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji		40,0700	5,6392				45,7092
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		16,2714	1,9292	1,0561	0,9628	0,3323	20,5518
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle							

Rodzaj użytku	Województwo	8	8	8	8	8	8
	Powiat	3	3	3	3	3	3
	Gmina	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	1	2	4	5	6	
1		15	16	17	18	19	20
2) urządzenia melioracji wodnych		0,5457				0,0178	0,5635
3) linie podziału przestrzennego lasu		4,8862	0,6893	0,3265	0,3003		6,2023
4) drogi leśne		9,9466	1,2399	0,6099	0,6625	0,2342	12,6931
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,8929		0,1197		0,0803	1,0929
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>		0,2680					0,2680
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		836,4083	166,4332	87,3601	133,0962	80,1266	1303,4244
<b>3. Użytki rolne - razem</b>		6,0900	0,6846		1,2800	2,5193	10,5739
3.1. Grunty orne - razem		5,3000	0,5846			2,3000	8,1846
w tym:							
1) role		5,3000	0,5846			2,3000	8,1846
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe							
3.4. Pastwiska trwałe		0,4600	0,1000		1,2800	0,2193	2,0593
3.5. Grunty rolne zabudowane		0,3300					0,3300
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>		4,4400					4,4400
w tym:							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		4,4400					4,4400
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>							
<b>6. Tereny różne - razem</b>		7,8963	1,5968	0,8188	2,6739	0,5236	13,5094
w tym:							
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zre kult.							
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							



Rodzaj użytku	Województwo	8	8	8	8	8	8
	Powiat	3	3	3	3	3	3
	Gmina	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	1	2	4	5	6	
1		15	16	17	18	19	20
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		7,8963	1,5968	0,8188	2,6739	0,5236	13,5094
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>							
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe							
7.2. Tereny przemysłowe							
7.3. Tereny zabudowane inne							
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem							
w tym:							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne							
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe							
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej							
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem							
w tym:							
1) drogi							
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							
<b>8. Nieużytki - razem</b>		43,0760	4,6000	1,9500		1,7323	51,3583
w tym:							
1) bagna		43,0760	4,6000	1,9500		1,7323	51,3583
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		61,7703	6,8814	2,7688	3,9539	4,7752	80,1496
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		897,9106	173,3146	90,1289	137,0501	84,9018	1383,3060

Tabela nr I

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych,  
kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem  
administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Międzychód (10-18)

Rodzaj użytku	Województwo	8	8	8	8	8	8
	Powiat	3	3	3	3	3	3
	Gmina	55	55	55	55	55	55
	Obręb ewidencyjny	5	6	7	9	10	
1		21	22	23	24	25	26
<b>1. Lasy - razem</b>		1267,8999	3923,7991	3318,5400	5,2800	15,1800	8530,6990
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1200,3021	3728,3021	3189,1452	5,1115	15,0089	8137,8698
1) drzewostany		1200,3021	3728,3021	3189,1452	5,1115	15,0089	8137,8698
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		22,5627	55,8350	25,7769			104,1746
1) w produkcji ubocznej - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							
2) do odnowienia - razem		22,5627	55,0086	22,6869			100,2582
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby		22,5627	55,0086	22,6869			100,2582
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			0,8264	3,0900			3,9164
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji			0,8264				0,8264
- objęte szczególnymi formami ochrony				3,0900			3,0900
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		45,0351	139,6620	103,6179	0,1685	0,1711	288,6546
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle			0,4528	0,3100			0,7628

Rodzaj użytku	Województwo	8	8	8	8	8	8
	Powiat	3	3	3	3	3	3
	Gmina	55	55	55	55	55	55
	Obręb ewidencyjny	5	6	7	9	10	
1		21	22	23	24	25	26
2) urządzenia melioracji wodnych		1,7196	2,0008	2,3623			6,0827
3) linie podziału przestrzennego lasu		7,4793	18,8739	30,8098		0,1053	57,2683
4) drogi leśne		35,8362	116,4444	66,5358	0,0681	0,0658	218,9503
5) tereny pod liniami energetycznymi			1,8901	3,6000	0,1004		5,5905
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>			1,4489	0,5300	5,8400		7,8189
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		1267,8999	3925,2480	3319,0700	11,1200	15,1800	8538,5179
<b>3. Użytki rolne - razem</b>		2,8766	40,4685	22,0900	2,1234		67,5585
3.1. Grunty orne - razem		1,6400	15,5005	0,4400	1,5903		19,1708
w tym:							
1) role		1,6400	15,5005	0,4400	1,5903		19,1708
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe			2,7600	8,5100			11,2700
3.4. Pastwiska trwałe		1,2366	21,3363	13,0300	0,5331		36,1360
3.5. Grunty rolne zabudowane			0,8717	0,1100			0,9817
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>							
w tym:							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>			0,7500	7,5900			8,3400
<b>6. Tereny różne - razem</b>		0,3335	2,0600	4,8200			7,2135
w tym:							
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zre kult.							
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							

Rodzaj użytku	Województwo	8	8	8	8	8	8
	Powiat	3	3	3	3	3	3
	Gmina	55	55	55	55	55	55
	Obręb ewidencyjny	5	6	7	9	10	
1		21	22	23	24	25	26
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		0,3335	2,0600	4,8200			7,2135
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>			1,0487	6,7300			7,7787
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe			0,2487				0,2487
7.2. Tereny przemysłowe							
7.3. Tereny zabudowane inne							
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem				0,5600			0,5600
w tym:							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne				0,5600			0,5600
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe							
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej							
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem			0,8000	6,1700			6,9700
w tym:							
1) drogi			0,8000	6,1700			6,9700
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							
<b>8. Nieużytki - razem</b>			12,5116	7,4300	1,2400	0,4400	21,6216
w tym:							
1) bagna			12,5116	7,4300	1,2400	0,4400	21,6216
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		3,2101	58,2877	49,1900	9,2034	0,4400	120,3312
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		1271,1100	3982,0868	3367,7300	14,4834	15,6200	8651,0302

Tabela nr I

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych,  
kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem  
administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Międzychód (10-18)

Rodzaj użytku	Województwo	8	8	8	8	8	30
	Powiat	3	6	6	6		14
	Gmina		25	25			34
	Obręb ewidencyjny		16				14
1		27	28	29	30	31	32
<b>1. Lasy - razem</b>		12903,3162	461,2982	461,2982	461,2982	13364,6144	0,8444
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		12345,8703	439,3228	439,3228	439,3228	12785,1931	0,8444
1) drzewostany		12345,8703	439,3228	439,3228	439,3228	12785,1931	0,8444
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		175,2400	8,5518	8,5518	8,5518	183,7918	
1) w produkcji ubocznej - razem		1,1082				1,1082	
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie		1,1082				1,1082	
2) do odnowienia - razem		115,2199	8,5518	8,5518	8,5518	123,7717	
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby		115,2199	8,5518	8,5518	8,5518	123,7717	
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		58,9119				58,9119	
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji		55,8219				55,8219	
- objęte szczególnymi formami ochrony		3,0900				3,0900	
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		382,2059	13,4236	13,4236	13,4236	395,6295	
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle		0,9483	0,2274	0,2274	0,2274	1,1757	

Rodzaj użytku	Województwo	8	8	8	8	8	30
	Powiat	3	6	6	6		14
	Gmina		25	25			34
	Obręb ewidencyjny		16				14
1		27	28	29	30	31	32
2) urządzenia melioracji wodnych		12,6685				12,6685	
3) linie podziału przestrzennego lasu		88,0330	5,3047	5,3047	5,3047	93,3377	
4) drogi leśne		273,4136	7,8915	7,8915	7,8915	281,3051	
5) tereny pod liniami energetycznymi		7,1425				7,1425	
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>		15,8862				15,8862	
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		12919,2024	461,2982	461,2982	461,2982	13380,5006	0,8444
<b>3. Użytki rolne - razem</b>		110,1031				110,1031	
3.1. Grunty orne - razem		50,5887				50,5887	
w tym:							
1) role		50,4744				50,4744	
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych		0,1143				0,1143	
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe		14,5317				14,5317	
3.4. Pastwiska trwałe		43,1165				43,1165	
3.5. Grunty rolne zabudowane		1,8662				1,8662	
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>		12,1000	9,8400	9,8400	9,8400	21,9400	
w tym:							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		12,1000	9,8400	9,8400	9,8400	21,9400	
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>		8,3400				8,3400	
<b>6. Tereny różne - razem</b>		46,1652	0,4592	0,4592	0,4592	46,6244	
w tym:							
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zre kult.							
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							

Rodzaj użytku	Województwo	8	8	8	8	8	30
	Powiat	3	6	6	6		14
	Gmina		25	25			34
	Obręb ewidencyjny		16				14
1		27	28	29	30	31	32
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		46,1652	0,4592	0,4592	0,4592	46,6244	
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>		7,7909	0,3600	0,3600	0,3600	8,1509	
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe		0,2609				0,2609	
7.2. Tereny przemysłowe							
7.3. Tereny zabudowane inne							
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem		0,5600	0,3600	0,3600	0,3600	0,9200	
w tym:							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne		0,5600	0,3600	0,3600	0,3600	0,9200	
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe							
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej							
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem		6,9700				6,9700	
w tym:							
1) drogi		6,9700				6,9700	
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							
<b>8. Nieużytki - razem</b>		137,0753	0,4100	0,4100	0,4100	137,4853	
w tym:							
1) bagna		137,0753	0,4100	0,4100	0,4100	137,4853	
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		337,4607	11,0692	11,0692	11,0692	348,5299	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		13240,7769	472,3674	472,3674	472,3674	13713,1443	0,8444

Tabela nr I

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych,  
kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem  
administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Międzychód (10-18)

Rodzaj użytku	Województwo	30	30	30	30	30	30
	Powiat	14	14	14	14	14	14
	Gmina	34	35	35	35	35	35
	Obręb ewidencyjny		1	2	3	4	5
1		33	34	35	36	37	38
<b>1. Lasy - razem</b>		0,8444	20,0996	5651,7483	413,4027	784,0413	168,2840
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		0,8444	19,9211	5351,9208	391,4971	746,8107	153,8726
1) drzewostany		0,8444	19,9211	5351,9208	391,4971	746,8107	153,8726
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem				87,3014	9,9390	9,4287	10,6543
1) w produkcji ubocznej - razem				7,7895			
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek				0,4110			
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie				7,3785			
2) do odnowienia - razem				79,5119	9,9390	9,4287	10,6543
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby				79,5119	9,9390	9,4287	10,6543
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem							
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji							
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			0,1785	212,5261	11,9666	27,8019	3,7571
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle				0,8493	0,2596	0,6208	



Rodzaj użytku	Województwo	30	30	30	30	30	30
	Powiat	14	14	14	14	14	14
	Gmina	34	35	35	35	35	35
	Obręb ewidencyjny		1	2	3	4	5
1		33	34	35	36	37	38
2) urządzenia melioracji wodnych				1,1471	0,1283	0,2808	
3) linie podziału przestrzennego lasu			0,0595	54,3622	4,0133	5,1471	0,7015
4) drogi leśne			0,0458	135,3628	6,8722	20,0537	2,9154
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,0732	7,4466	0,6932	1,6995	0,1402
6) szkółki leśne				13,3581			
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>				2,0205	0,5772	0,0900	0,4600
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		0,8444	20,0996	5653,7688	413,9799	784,1313	168,7440
<b>3. Użytki rolne - razem</b>			0,6400	54,5813	5,0259	23,0770	3,5440
3.1. Grunty orne - razem				23,3472	1,2300	1,8000	0,8340
w tym:							
1) role				23,3472	1,2300	1,8000	
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							0,8340
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady						0,3100	
3.3. Łąki trwałe				12,0162	3,6684	3,9100	2,1600
3.4. Pastwiska trwałe			0,6400	18,7411		16,9739	0,5500
3.5. Grunty rolne zabudowane				0,4768	0,1275	0,0831	
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>				17,6200	0,2000	0,3900	
w tym:							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				2,2800	0,2000	0,3900	
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				15,3400			
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>				11,7300			
<b>6. Tereny różne - razem</b>				17,6174	6,0256	3,2299	0,2420
w tym:							
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zre kult.							
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							

Rodzaj użytku	Województwo	30	30	30	30	30	30
	Powiat	14	14	14	14	14	14
	Gmina	34	35	35	35	35	35
	Obręb ewidencyjny		1	2	3	4	5
1		33	34	35	36	37	38
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)				17,6174	6,0256	3,2299	0,2420
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>				0,3877	0,5244	0,0159	
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe				0,3877			
7.2. Tereny przemysłowe						0,0159	
7.3. Tereny zabudowane inne							
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem					0,5244		
w tym:							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne					0,5244		
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe							
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej							
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem							
w tym:							
1) drogi							
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							
<b>8. Nieużytki - razem</b>				15,6700		0,2800	0,3500
w tym:							
1) bagna				15,6700		0,2800	0,3500
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>			0,6400	119,6269	12,3531	27,0828	4,5960
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		0,8444	20,7396	5771,3752	425,7558	811,1241	172,8800

Tabela nr I

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych,  
kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem  
administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Międzychód (10-18)

Rodzaj użytku	Województwo	30	30	30	30	30	30
	Powiat	14	14	14	14	14	14
	Gmina	35	35	35	35	35	35
	Obręb ewidencyjny	6	7	8	9	10	11
1		39	40	41	42	43	44
<b>1. Lasy - razem</b>		185,8043	364,5416	616,7149		286,3419	188,7700
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		181,6418	354,1652	589,3527		277,6502	183,3684
1) drzewostany		181,6418	354,1652	589,3527		277,6502	183,3684
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			3,1177	8,6734			
1) w produkcji ubocznej - razem				1,1170			
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie				1,1170			
2) do odnowienia - razem			3,1177	7,5564			
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby			3,1177	7,5564			
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem							
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji							
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		4,1625	7,2587	18,6888		8,6917	5,4016
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle				0,3900			

Rodzaj użytku	Województwo	30	30	30	30	30	30
	Powiat	14	14	14	14	14	14
	Gmina	35	35	35	35	35	35
	Obręb ewidencyjny	6	7	8	9	10	11
1		39	40	41	42	43	44
2) urządzenia melioracji wodnych		0,0676	0,2345	0,6745			
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,4226	0,5384	2,6430		0,5650	0,4010
4) drogi leśne		3,3972	5,3008	12,6561		7,9135	4,8403
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,2751	1,1850	2,3252		0,2132	0,1603
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>			0,8733	0,5000			
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		185,8043	365,4149	617,2149		286,3419	188,7700
<b>3. Użytki rolne - razem</b>		12,6594	6,8051	16,5512	8,1200	3,7381	12,9590
3.1. Grunty orne - razem		5,5787	3,0900	12,8391	4,6400	3,7381	4,2366
w tym:							
1) role		5,5787	3,0900	12,8391	4,6400	3,7381	4,2366
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe		5,2522	1,0500	1,7400	3,3900		6,4671
3.4. Pastwiska trwałe		1,8285	2,3165	1,8521			0,4353
3.5. Grunty rolne zabudowane			0,3286				
3.6. Grunty pod stawami rybnymi				0,1200			1,8200
3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,0200		0,0900		
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>		5,7700	0,4400	21,1100			3,3900
w tym:							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi		5,7700	0,4400	21,1100			3,3900
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>				8,5278		6,4200	
<b>6. Tereny różne - razem</b>				2,4305			0,1900
w tym:							
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zre kult.							
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							

Rodzaj użytku	Województwo	30	30	30	30	30	30
	Powiat	14	14	14	14	14	14
	Gmina	35	35	35	35	35	35
	Obręb ewidencyjny	6	7	8	9	10	11
1		39	40	41	42	43	44
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)				2,4305			0,1900
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>		0,1469					
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe							
7.2. Tereny przemysłowe							
7.3. Tereny zabudowane inne							
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem							
w tym:							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne							
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe							
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej							
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem		0,1469					
w tym:							
1) drogi		0,1469					
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							
<b>8. Nieużytki - razem</b>			0,4900	15,8601		4,0200	0,9600
w tym:							
1) bagna			0,4900	15,8601		4,0200	0,9600
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		18,5763	8,6084	64,9796	8,1200	14,1781	17,4990
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		204,3806	373,1500	681,6945	8,1200	300,5200	206,2690

Tabela nr I

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych,  
kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem  
administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Międzychód (10-18)

Rodzaj użytku	Województwo	30	30	30	30	30	30
	Powiat	14	14	14	14	14	14
	Gmina	35	35	35	35	35	35
	Obręb ewidencyjny	12	13	15	16	19	20
1		45	46	47	48	49	50
<b>1. Lasy - razem</b>		450,0836	274,2224	42,3100	302,7187	295,9862	135,5918
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		435,1947	267,5671	42,0891	292,5015	288,8737	133,3710
1) drzewostany		435,1947	267,5671	42,0891	292,5015	288,8737	133,3710
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		5,3334			5,6558	1,9338	0,7363
1) w produkcji ubocznej - razem		0,7978					
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie		0,7978					
2) do odnowienia - razem		4,0456			5,6558		
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby		4,0456			5,6558		
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,4900				1,9338	0,7363
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,4900				1,9338	0,7363
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		9,5555	6,6553	0,2209	4,5614	5,1787	1,4845
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle		0,1574	0,4377			0,0173	

Rodzaj użytku	Województwo	30	30	30	30	30	30
	Powiat	14	14	14	14	14	14
	Gmina	35	35	35	35	35	35
	Obręb ewidencyjny	12	13	15	16	19	20
1		45	46	47	48	49	50
2) urządzenia melioracji wodnych							
3) linie podziału przestrzennego lasu		1,7184	0,8005		0,2306	0,1097	
4) drogi leśne		7,6797	4,7322	0,2209	3,6415	5,0517	1,4845
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,5049		0,6038		
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne			0,1800		0,0855		
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>							
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		450,0836	274,2224	42,3100	302,7187	295,9862	135,5918
<b>3. Użytki rolne - razem</b>		18,4213	27,8595		9,5122	4,0063	
3.1. Grunty orne - razem		11,4299	12,4917		9,5122	3,8136	
w tym:							
1) role		11,4299	12,4917		9,5122	3,8136	
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady		1,8014	0,8577				
3.3. Łąki trwałe		2,3700	2,0800				
3.4. Pastwiska trwałe		0,6800	10,9200				
3.5. Grunty rolne zabudowane			0,3201			0,1927	
3.6. Grunty pod stawami rybnymi		2,1400	1,1900				
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>		0,2300	0,3300	0,0300	0,0900	0,4700	
w tym:							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi		0,2300		0,0300	0,0900	0,4700	
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi			0,3300				
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>		3,7100					
<b>6. Tereny różne - razem</b>			0,3800		2,5045	2,8963	
w tym:							
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zre kult.							
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							

Rodzaj użytku	Województwo	30	30	30	30	30	30
	Powiat	14	14	14	14	14	14
	Gmina	35	35	35	35	35	35
	Obręb ewidencyjny	12	13	15	16	19	20
1		45	46	47	48	49	50
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)			0,3800		2,5045	2,8963	
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>			1,6951				
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe							
7.2. Tereny przemysłowe			0,0120				
7.3. Tereny zabudowane inne			0,8671				
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem							
w tym:							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne							
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe							
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej							
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem			0,8160				
w tym:							
1) drogi			0,8160				
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							
<b>8. Nieużytki - razem</b>		12,6500	0,5100		3,1000	3,1000	0,1182
w tym:							
1) bagna		12,6500	0,5100		3,1000	3,1000	0,1182
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		35,0113	30,7746	0,0300	15,2067	10,4726	0,1182
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		485,0949	304,9970	42,3400	317,9254	306,4588	135,7100



Tabela nr I

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych,  
kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem  
administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Międzychód (10-18)

Rodzaj użytku	Województwo	30	30	30	30	30	30
	Powiat	14	14	14	14	14	
	Gmina	35	35	35	35		
	Obręb ewidencyjny	21	23	24			
1		51	52	53	54	55	56
<b>1. Lasy - razem</b>		5,1300	371,7512	69,1000	10626,6425	10627,4869	10627,4869
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		5,1143	367,9557	69,1000	10151,9677	10152,8121	10152,8121
1) drzewostany		5,1143	367,9557	69,1000	10151,9677	10152,8121	10152,8121
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem					142,7738	142,7738	142,7738
1) w produkcji ubocznej - razem					9,7043	9,7043	9,7043
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek					0,4110	0,4110	0,4110
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie					9,2933	9,2933	9,2933
2) do odnowienia - razem					129,9094	129,9094	129,9094
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby					129,9094	129,9094	129,9094
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem					3,1601	3,1601	3,1601
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji					3,1601	3,1601	3,1601
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,0157	3,7955		331,9010	331,9010	331,9010
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle					2,7321	2,7321	2,7321

Rodzaj użytku	Województwo	30	30	30	30	30	30
	Powiat	14	14	14	14	14	
	Gmina	35	35	35	35		
	Obręb ewidencyjny	21	23	24			
1		51	52	53	54	55	56
2) urządzenia melioracji wodnych					2,5328	2,5328	2,5328
3) linie podziału przestrzennego lasu			0,8254		72,5382	72,5382	72,5382
4) drogi leśne			2,6954		224,8637	224,8637	224,8637
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0157	0,2747		15,6106	15,6106	15,6106
6) szkółki leśne					13,3581	13,3581	13,3581
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne					0,2655	0,2655	0,2655
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>					4,5210	4,5210	4,5210
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		5,1300	371,7512	69,1000	10631,1635	10632,0079	10632,0079
<b>3. Użytki rolne - razem</b>		0,1400	2,9700		210,6103	210,6103	210,6103
3.1. Grunty orne - razem		0,1400	2,9100		101,6311	101,6311	101,6311
w tym:							
1) role		0,1400	2,9100		100,7971	100,7971	100,7971
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych					0,8340	0,8340	0,8340
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady					2,9691	2,9691	2,9691
3.3. Łąki trwałe			0,0600		44,1639	44,1639	44,1639
3.4. Pastwiska trwałe					54,9374	54,9374	54,9374
3.5. Grunty rolne zabudowane					1,5288	1,5288	1,5288
3.6. Grunty pod stawami rybnymi					5,2700	5,2700	5,2700
3.7. Grunty pod rowami rolnymi					0,1100	0,1100	0,1100
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>			0,0354		50,1054	50,1054	50,1054
w tym:							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi			0,0354		34,4354	34,4354	34,4354
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi					15,6700	15,6700	15,6700
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>					30,3878	30,3878	30,3878
<b>6. Tereny różne - razem</b>			6,4428	0,0300	41,9890	41,9890	41,9890
w tym:							
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zre kult.							
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							

Rodzaj użytku	Województwo	30	30	30	30	30	30
	Powiat	14	14	14	14	14	
	Gmina	35	35	35	35		
	Obręb ewidencyjny	21	23	24			
1		51	52	53	54	55	56
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)			6,4428	0,0300	41,9890	41,9890	41,9890
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>					2,7700	2,7700	2,7700
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe					0,3877	0,3877	0,3877
7.2. Tereny przemysłowe					0,0279	0,0279	0,0279
7.3. Tereny zabudowane inne					0,8671	0,8671	0,8671
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem					0,5244	0,5244	0,5244
w tym:							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne					0,5244	0,5244	0,5244
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe							
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej							
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem					0,9629	0,9629	0,9629
w tym:							
1) drogi					0,9629	0,9629	0,9629
2) tereny kolejowe							
3) inne tereny komunikacyjne							
<b>8. Nieużytki - razem</b>			1,8106		58,9189	58,9189	58,9189
w tym:							
1) bagna			1,8106		58,9189	58,9189	58,9189
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		0,1400	11,2588	0,0300	399,3024	399,3024	399,3024
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		5,2700	383,0100	69,1300	11025,9449	11026,7893	11026,7893

Tabela nr I

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych,  
kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem  
administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo Międzychód (10-18)

Rodzaj użytku	Województwo	Ogółem
	Powiat	
	Gmina	
	Obręb ewidencyjny	
1		57
<b>1. Lasy - razem</b>		23992,1013
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		22938,0052
1) drzewostany		22938,0052
2) plantacje drzew - razem		
<i>w tym:</i>		
- plantacje nasienne		
- plantacje drzew szybkorosnących		
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		326,5656
1) w produkcji ubocznej - razem		10,8125
<i>w tym:</i>		
- plantacje choinek		0,4110
- plantacje krzewów		
- poletka łowieckie		10,4015
2) do odnowienia - razem		253,6811
<i>w tym:</i>		
- halizny		
- zręby		253,6811
- płazowiny		
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		62,0720
<i>w tym:</i>		
- przewidziane do naturalnej sukcesji		58,9820
- objęte szczególnymi formami ochrony		3,0900
- przewidziane do małej retencji		
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji		
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		727,5305
<i>w tym:</i>		
1) budynki i budowle		3,9078

Rodzaj użytku	Województwo	Ogółem
	Powiat	
	Gmina	
	Obręb ewidencyjny	
1		57
2) urządzenia melioracji wodnych		15,2013
3) linie podziału przestrzennego lasu		165,8759
4) drogi leśne		506,1688
5) tereny pod liniami energetycznymi		22,7531
6) szkółki leśne		13,3581
7) miejsca składowania drewna		
8) parkingi leśne		
9) urządzenia turystyczne		0,2655
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>		20,4072
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		24012,5085
<b>3. Użytki rolne - razem</b>		320,7134
3.1. Grunty orne - razem		152,2198
w tym:		
1) role		151,2715
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych		0,9483
3) ugory, odłogi		
3.2. Sady		2,9691
3.3. Łąki trwałe		58,6956
3.4. Pastwiska trwałe		98,0539
3.5. Grunty rolne zabudowane		3,3950
3.6. Grunty pod stawami rybnymi		5,2700
3.7. Grunty pod rowami rolnymi		0,1100
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>		72,0454
w tym:		
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi		34,4354
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		37,6100
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi		
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>		38,7278
<b>6. Tereny różne - razem</b>		88,6134
w tym:		
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.		
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego		

Rodzaj użytku	Województwo	Ogółem
	Powiat	
	Gmina	
	Obręb ewidencyjny	
1		57
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		88,6134
4) różne inne		
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>		10,9209
<i>w tym:</i>		
7.1. Tereny mieszkaniowe		0,6486
7.2. Tereny przemysłowe		0,0279
7.3. Tereny zabudowane inne		0,8671
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane		
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem		1,4444
<i>w tym:</i>		
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne		1,4444
2) tereny zabytkowe		
3) tereny sportowe		
4) ogrody zoologiczne i botaniczne		
5) tereny zieleni nieurządzonej		
7.6. Użytki kopalne		
7.7. Tereny komunikacyjne - razem		7,9329
<i>w tym:</i>		
1) drogi		7,9329
2) tereny kolejowe		
3) inne tereny komunikacyjne		
<b>8. Nieużytki - razem</b>		196,4042
<i>w tym:</i>		
1) bagna		196,4042
2) piaski		
3) utwory fizjograficzne		
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji		
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		747,8323
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia		
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		24739,9336

08-03-055-0005 ŚWINIARY  
08-03-055-0006 KROBIELEWKO  
08-03-055-0007 WIEJCE  
08-03-055-0009 NOWY DWÓR  
08-03-055-0010 SKRZYNICA  
08-03-055 Skwierzyna Obszar wiejski  
08-03 Międzyrzecki  
08-06-025-0016 LUBIATÓW  
08-06-025 Drezdenko Obszar wiejski  
08-06 Strzelecko-drezdenecki  
08 Lubuskie  
30-14-035-0001 SOWIA GÓRA  
30-14-035-0002 MIĘDZYCHÓD NADLEŚNICTWO  
30-14-035-0003 PIŁKA  
30-14-035-0004 MIERZYN-DRZEWCIE  
30-14-035-0005 RADGOSZCZ  
30-14-035-0006 MOKRZEC  
30-14-035-0007 ZATOM NOWY  
30-14-035-0009 POLANKA  
30-14-035-0013 PUSZCZA  
30-14-035 Międzychód Obszar wiejski  
30-14 Międzychodzki  
30 Wielkopolskie

# Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji

Tabela nr II

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Międzychód (10-18-1-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.S	SO.WE	MD	ŚW	DG	BK	DB.S	DB.B
		Powierzchnia w ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
BS	IA									
	I									
	II									
	III									
	IV	2,73								
Razem	ha	2,73								
	%	100								
BŚW	IA	37,81								
	I	738,53								
	II	4631,29				0,46		0,24		
	III	7426,63	1,04							
	IV	229							0,31	
Razem	ha	13063,26	1,04			0,46		0,24	0,31	
	%	98,8	0,01			0		0	0	
BMŚW	IA	500,77		1,55						
	I	1041,77		1,71	1,01	20,06				
	II	464,58		0,96		17,94			6,59	0,47
	III	33,79		1,61		1,91			5,53	
	IV								0,24	
Razem	ha	2040,91		5,83	1,01	39,91			12,36	0,47
	%	94,43		0,27	0,05	1,85			0,57	0,02
BMW	IA	9,69								
	I	1,88				1				
	II	1,92								
	III	0,67								
	IV									
Razem	ha	14,16				1				
	%	77,59				5,48				
BMB	IA									
	I	1,02								
	II	1,16				2,04				
	III					2,63				



Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.S	SO.WE	MD	ŚW	DG	BK	DB.S	DB.B
		Powierzchnia w ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	IV									
Razem	ha	2,18				4,67				
	%	25,56				54,74				
LMŚW	IA	175,25								
	I	74,39			15,85	5,7			0,86	2,69
	II	20,53			1,7		1,61	2,8	11,84	
	III	0,34							10,74	1,68
	IV								1,2	0,08
Razem	ha	270,51			17,55	5,7	1,61	2,8	24,64	4,45
	%	76,65			4,97	1,61	0,46	0,79	6,98	1,26
LMW	IA	41,26								
	I	11,55			6,02	1,73			2,29	
	II	0,67				0,97			3,76	
	III								1,29	
	IV								0,45	
Razem	ha	53,48			6,02	2,7			7,79	
	%	28,24			3,18	1,43			4,11	
LMB	IA									
	I	1,94								
	II									
	III									
	IV									
Razem	ha	1,94								
	%	42,64								
LŚW	IA	5,14								
	I					3,18		0,97	2,52	
	II	2,25							0,34	
	III									
	IV									
Razem	ha	7,39				3,18		0,97	2,86	
	%	43,46				18,69		5,7	16,81	
LW	IA									
	I									
	II									
	III									
	IV									
Razem	ha									

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.S	SO.WE	MD	ŚW	DG	BK	DB.S	DB.B
		Powierzchnia w ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Razem	%									
OL	IA									
	I									
	II									
	III									
	IV									
Razem	ha									
	%									
OLJ	IA									
	I									
	II									
	III									
	IV									
Razem	ha									
	%									
Łącznie	IA	769,92		1,55						
	I	1871,08		1,71	22,88	31,67		0,97	5,67	2,69
	II	5122,4		0,96	1,7	21,41	1,61	3,04	22,53	0,47
	III	7461,43	1,04	1,61		4,54			17,56	1,68
	IV	231,73							2,2	0,08
Ogółem	ha	15456,56	1,04	5,83	24,58	57,62	1,61	4,01	47,96	4,92
	%	96,34	0,01	0,04	0,15	0,36	0,01	0,02	0,3	0,03

Tabela nr II

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Między

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	JW	WZ	GB	BRZ	OL	AK	LP	Razem	
										%
1	2	12	13	14	15	16	17	18	16	17
BS	IA									
	I									
	II									
	III									
	IV								2,73	100
Razem	ha								2,73	100
	%								100	100
BŚW	IA								37,81	0,29
	I				18,24		0,99		757,76	5,73
	II				26,02				4658,01	35,23
	III				42,96				7470,63	56,49
	IV				68,98				298,29	2,26
Razem	ha				156,2		0,99		13222,5	100
	%				1,18		0,01		100	100
BMŚW	IA								502,32	23,24
	I				15,14		0,36		1080,05	49,99
	II				37,08	1,53			529,15	24,48
	III				6,06				48,9	2,26
	IV				0,49				0,73	0,03
Razem	ha				58,77	1,53	0,36		2161,15	100
	%				2,72	0,07	0,02		100	100
BMW	IA								9,69	53,09
	I				1,95				4,83	26,47
	II					1,14			3,06	16,77
	III								0,67	3,67
	IV									
Razem	ha				1,95	1,14			18,25	100
	%				10,68	6,25			100	100
BMB	IA									
	I				0,73				1,75	20,52
	II				0,95				4,15	48,65
	III								2,63	30,83

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	JW	WZ	GB	BRZ	OL	AK	LP	Razem	
										%
1	2	12	13	14	15	16	17	18	16	17
	IV									
Razem	ha				1,68				8,53	100
	%				19,7				100	100
LMŚW	IA								175,25	49,65
	I				7,22				106,71	30,23
	II	0,61	0,51		4,41	0,74			44,75	12,68
	III			0,02	0,98	7,28	3,97		25,01	7,08
	IV								1,28	0,36
Razem	ha	0,61	0,51	0,02	12,61	8,02	3,97		353	100
	%	0,17	0,14	0,01	3,57	2,27	1,12		100	100
LMW	IA								41,26	21,79
	I				32,81	8,9			63,3	33,42
	II				2,43	44,03			51,86	27,39
	III				0,19	31,02			32,5	17,16
	IV								0,45	0,24
Razem	ha				35,43	83,95			189,37	100
	%				18,71	44,33			100	100
LMB	IA									
	I				1,98				3,92	86,15
	II				0,63				0,63	13,85
	III									
	IV									
Razem	ha				2,61				4,55	100
	%				57,36				100	100
LŚW	IA								5,14	30,22
	I							2,61	9,28	54,55
	II								2,59	15,23
	III									
	IV									
Razem	ha							2,61	17,01	100
	%							15,34	100	100
LW	IA									
	I					6,97			6,97	28,48
	II					17,5			17,5	71,52
	III									
	IV									
Razem	ha					24,47			24,47	100

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	JW	WZ	GB	BRZ	OL	AK	LP	Razem	
										%
1	2	12	13	14	15	16	17	18	16	17
Razem	%					100			100	100
OL	IA									
	I					2,69			2,69	11,39
	II					12,65			12,65	53,55
	III					8,28			8,28	35,06
	IV									
Razem	ha					23,62			23,62	100
	%					100			100	100
OLJ	IA									
	I				2	7,72			9,72	50,28
	II					9,33			9,33	48,27
	III					0,28			0,28	1,45
	IV									
Razem	ha				2	17,33			19,33	100
	%				10,35	89,65			100	100
Łącznie	IA								771,47	4,81
	I				80,07	26,28	1,35	2,61	2046,98	12,76
	II	0,61	0,51		71,52	86,92			5333,68	33,24
	III			0,02	50,19	46,86	3,97		7588,9	47,3
	IV				69,47				303,48	1,89
Ogółem	ha	0,61	0,51	0,02	271,25	160,06	5,32	2,61	16044,51	100
	%	0	0	0	1,69	1	0,03	0,02	100	100

# **Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji**

Tabela nr II

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Międzychód (10-18-1-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.S	SO.WE	MD	ŚW	DG	BK	DB.S	DB.B
		Powierzchnia w ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
BS	IA									
	I									
	II									
	III									
	IV	2,73								
Razem	ha	2,73								
	%	100								
BŚW	IA	37,81								
	I	738,53								
	II	4631,29				0,46		0,24		
	III	7426,63	1,04							
	IV	229							0,31	
Razem	ha	13063,26	1,04			0,46		0,24	0,31	
	%	98,8	0,01			0		0	0	
BMŚW	IA	500,77		1,55						
	I	1041,77		1,71	1,01	20,06				
	II	464,58		0,96		17,94			6,59	0,47
	III	33,79		1,61		1,91			5,53	
	IV								0,24	
Razem	ha	2040,91		5,83	1,01	39,91			12,36	0,47
	%	94,43		0,27	0,05	1,85			0,57	0,02
BMW	IA	9,69								
	I	1,88				1				
	II	1,92								
	III	0,67								
	IV									
Razem	ha	14,16				1				
	%	77,59				5,48				
BMB	IA									
	I	1,02								
	II	1,16				2,04				
	III					2,63				

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.S	SO.WE	MD	ŚW	DG	BK	DB.S	DB.B
		Powierzchnia w ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	IV									
Razem	ha	2,18				4,67				
	%	25,56				54,74				
LMŚW	IA	175,25								
	I	74,39			15,85	5,7			0,86	2,69
	II	20,53			1,7		1,61	2,8	11,84	
	III	0,34							10,74	1,68
	IV								1,2	0,08
Razem	ha	270,51			17,55	5,7	1,61	2,8	24,64	4,45
	%	76,65			4,97	1,61	0,46	0,79	6,98	1,26
LMW	IA	41,26								
	I	11,55			6,02	1,73			2,29	
	II	0,67				0,97			3,76	
	III								1,29	
	IV								0,45	
Razem	ha	53,48			6,02	2,7			7,79	
	%	28,24			3,18	1,43			4,11	
LMB	IA									
	I	1,94								
	II									
	III									
	IV									
Razem	ha	1,94								
	%	42,64								
LŚW	IA	5,14								
	I					3,18		0,97	2,52	
	II	2,25							0,34	
	III									
	IV									
Razem	ha	7,39				3,18		0,97	2,86	
	%	43,46				18,69		5,7	16,81	
LW	IA									
	I									
	II									
	III									
	IV									
Razem	ha									

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.S	SO.WE	MD	ŚW	DG	BK	DB.S	DB.B
		Powierzchnia w ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Razem	%									
OL	IA									
	I									
	II									
	III									
	IV									
Razem	ha									
	%									
OLJ	IA									
	I									
	II									
	III									
	IV									
Razem	ha									
	%									
Łącznie	IA	769,92		1,55						
	I	1871,08		1,71	22,88	31,67		0,97	5,67	2,69
	II	5122,4		0,96	1,7	21,41	1,61	3,04	22,53	0,47
	III	7461,43	1,04	1,61		4,54			17,56	1,68
	IV	231,73							2,2	0,08
Ogółem	ha	15456,56	1,04	5,83	24,58	57,62	1,61	4,01	47,96	4,92
	%	96,34	0,01	0,04	0,15	0,36	0,01	0,02	0,3	0,03



Tabela nr II

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Między

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	JW	WZ	GB	BRZ	OL	AK	LP	Razem	
1	2	12	13	14	15	16	17	18	16	%
BS	IA									
	I									
	II									
	III									
	IV								2,73	100
Razem	ha								2,73	100
	%								100	100
BŚW	IA								37,81	0,29
	I				18,24		0,99		757,76	5,73
	II				26,02				4658,01	35,23
	III				42,96				7470,63	56,49
	IV				68,98				298,29	2,26
Razem	ha				156,2		0,99		13222,5	100
	%				1,18		0,01		100	100
BMŚW	IA								502,32	23,24
	I				15,14		0,36		1080,05	49,99
	II				37,08	1,53			529,15	24,48
	III				6,06				48,9	2,26
	IV				0,49				0,73	0,03
Razem	ha				58,77	1,53	0,36		2161,15	100
	%				2,72	0,07	0,02		100	100
BMW	IA								9,69	53,09
	I				1,95				4,83	26,47
	II					1,14			3,06	16,77
	III								0,67	3,67
	IV									
Razem	ha				1,95	1,14			18,25	100
	%				10,68	6,25			100	100
BMB	IA									
	I				0,73				1,75	20,52
	II				0,95				4,15	48,65
	III								2,63	30,83

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	JW	WZ	GB	BRZ	OL	AK	LP	Razem	
										%
1	2	12	13	14	15	16	17	18	16	17
	IV									
Razem	ha				1,68				8,53	100
	%				19,7				100	100
LMŚW	IA								175,25	49,65
	I				7,22				106,71	30,23
	II	0,61	0,51		4,41	0,74			44,75	12,68
	III			0,02	0,98	7,28	3,97		25,01	7,08
	IV								1,28	0,36
Razem	ha	0,61	0,51	0,02	12,61	8,02	3,97		353	100
	%	0,17	0,14	0,01	3,57	2,27	1,12		100	100
LMW	IA								41,26	21,79
	I				32,81	8,9			63,3	33,42
	II				2,43	44,03			51,86	27,39
	III				0,19	31,02			32,5	17,16
	IV								0,45	0,24
Razem	ha				35,43	83,95			189,37	100
	%				18,71	44,33			100	100
LMB	IA									
	I				1,98				3,92	86,15
	II				0,63				0,63	13,85
	III									
	IV									
Razem	ha				2,61				4,55	100
	%				57,36				100	100
LŚW	IA								5,14	30,22
	I							2,61	9,28	54,55
	II								2,59	15,23
	III									
	IV									
Razem	ha							2,61	17,01	100
	%							15,34	100	100
LW	IA									
	I					6,97			6,97	28,48
	II					17,5			17,5	71,52
	III									
	IV									
Razem	ha					24,47			24,47	100

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	JW	WZ	GB	BRZ	OL	AK	LP	Razem	
										%
1	2	12	13	14	15	16	17	18	16	17
Razem	%					100			100	100
OL	IA									
	I					2,69			2,69	11,39
	II					12,65			12,65	53,55
	III					8,28			8,28	35,06
	IV									
Razem	ha					23,62			23,62	100
	%					100			100	100
OLJ	IA									
	I				2	7,72			9,72	50,28
	II					9,33			9,33	48,27
	III					0,28			0,28	1,45
	IV									
Razem	ha				2	17,33			19,33	100
	%				10,35	89,65			100	100
Łącznie	IA								771,47	4,81
	I				80,07	26,28	1,35	2,61	2046,98	12,76
	II	0,61	0,51		71,52	86,92			5333,68	33,24
	III			0,02	50,19	46,86	3,97		7588,9	47,3
	IV				69,47				303,48	1,89
Ogółem	ha	0,61	0,51	0,02	271,25	160,06	5,32	2,61	16044,51	100
	%	0	0	0	1,69	1	0,03	0,02	100	100

# Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji

Tabela nr II

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Gorzyń (10-18-2-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	MD	ŚW	DG	BK	DB.S	DB.B	DB.C	JW
		Powierzchnia w ha									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
BS	IA										
	I										
	II										
	III										
	IV	3,61									
Razem	ha	3,61									
	%	100									
BŚW	IA	50,79									
	I	333,32									
	II	578,23									
	III	179,79						0,07			
	IV										
Razem	ha	1142,13						0,07			
	%	99,99						0,01			
BMŚW	IA	645,91									
	I	904,81									
	II	500,63						4,95			
	III	48,56					0,85		0,09		
	IV							0,8			
Razem	ha	2099,91					0,85	5,75	0,09		
	%	99,07					0,04	0,27	0		
BMW	IA										
	I	2,57									
	II										
	III										
	IV										
Razem	ha	2,57									
	%	100									
BMB	IA										
	I										
	II										
	III										

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	MD	ŚW	DG	BK	DB.S	DB.B	DB.C	JW
		Powierzchnia w ha									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	IV										
Razem	ha										
	%										
LMŚW	IA	1068,97									
	I	798,39			5,92		0,48	11,41	14,4		
	II	286,41	0,58		0,89	1,22	12,39	42,37	16,58		1,05
	III	20,05						4,57	3,02		
	IV							4,79			
Razem	ha	2173,82	0,58		6,81	1,22	12,87	63,14	34		1,05
	%	91,34	0,02		0,29	0,05	0,54	2,65	1,43		0,04
LMW	IA	24,33									
	I	6,99			4,62			2,5			
	II	0,77						5,24	0,93		
	III							1,12			
	IV										
Razem	ha	32,09			4,62			8,86	0,93		
	%	48,91			7,04			13,5	1,42		
LMB	IA										
	I	1,24									
	II										
	III										
	IV										
Razem	ha	1,24									
	%	31,16									
LŚW	IA	308,74									
	I	198,41		6,98	10,48	2,22	3,93	50,01	16,92	0,95	
	II	73,4				2,28	26,57	55,01	27,17	1,79	
	III						1,97	2,06	9,11		
	IV							2,78			
Razem	ha	580,55		6,98	10,48	4,5	32,47	109,86	53,2	2,74	
	%	64,75		0,78	1,17	0,5	3,62	12,25	5,93	0,31	
LW	IA	4,58									
	I	2,03			0,93	1,86			0,9		
	II				1,27			7,84			
	III							1,83			
	IV										
Razem	ha	6,61			2,2	1,86		9,67	0,9		

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	MD	ŚW	DG	BK	DB.S	DB.B	DB.C	JW
		Powierzchnia w ha									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Razem	%	10,39			3,46	2,92		15,2	1,41		
OL	IA	1,26									
	I				3,45						
	II								1,2		
	III										
	IV										
Razem	ha	1,26			3,45				1,2		
	%	0,86			2,37				0,82		
OLJ	IA										
	I										
	II										
	III										
	IV										
Razem	ha										
	%										
LŁ	IA										
	I										
	II							0,57			
	III										
	IV										
Razem	ha							0,57			
	%							4,93			
Łącznie	IA	2104,58									
	I	2247,76		6,98	25,4	4,08	4,41	63,92	32,22	0,95	
	II	1439,44	0,58		2,16	3,5	38,96	115,98	45,88	1,79	1,05
	III	248,4					2,82	9,65	12,22		
	IV	3,61						8,37			
Ogółem	ha	6043,79	0,58	6,98	27,56	7,58	46,19	197,92	90,32	2,74	1,05
	%	87,67	0,01	0,1	0,4	0,11	0,67	2,87	1,31	0,04	0,02

Tabela nr II

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Gorzyr

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	JS	GB	BRZ	OL	AK	TP	LP	Razem	
										%
1	2	13	14	15	16	17	18	19	17	18
BS	IA									
	I									
	II									
	III									
	IV								3,61	100
Razem	ha								3,61	100
	%								100	100
BŚW	IA								50,79	4,45
	I								333,32	29,18
	II								578,23	50,62
	III								179,86	15,75
	IV									
Razem	ha								1142,2	100
	%								100	100
BMŚW	IA								645,91	30,47
	I			2,35		1,41			908,57	42,86
	II			3,12		2,77			511,47	24,13
	III			1,59		1,94			53,03	2,5
	IV								0,8	0,04
Razem	ha			7,06		6,12			2119,78	100
	%			0,33		0,29			100	100
BMW	IA									
	I								2,57	100
	II									
	III									
	IV									
Razem	ha								2,57	100
	%								100	100
BMB	IA									
	I									
	II									
	III									

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	JS	GB	BRZ	OL	AK	TP	LP	Razem	
										%
1	2	13	14	15	16	17	18	19	17	18
	IV				3,29				3,29	100
Razem	ha				3,29				3,29	100
	%				100				100	100
LMŚW	IA								1068,97	44,91
	I			53,96	3,03	4,91	0,78		893,28	37,53
	II			7,28		13,62		1,64	384,03	16,14
	III			0,29		1,08			29,01	1,22
	IV								4,79	0,2
Razem	ha			61,53	3,03	19,61	0,78	1,64	2380,08	100
	%			2,59	0,13	0,82	0,03	0,07	100	100
LMW	IA								24,33	37,08
	I			5,73	0,26				20,1	30,64
	II			3,12	5,22				15,28	23,29
	III				4,78				5,9	8,99
	IV									
Razem	ha			8,85	10,26				65,61	100
	%			13,49	15,64				100	100
LMB	IA									
	I			1,64					2,88	72,36
	II				1,1				1,1	27,64
	III									
	IV									
Razem	ha			1,64	1,1				3,98	100
	%			41,2	27,64				100	100
LŚW	IA								308,74	34,44
	I	19,73	0,25	30,11	1,23	14,29	1,01	1,05	357,57	39,88
	II		4,29	5,75	0,48	8,41			205,15	22,88
	III		3,42		2,11	1,13			19,8	2,21
	IV		2,53						5,31	0,59
Razem	ha	19,73	10,49	35,86	3,82	23,83	1,01	1,05	896,57	100
	%	2,2	1,17	4	0,43	2,66	0,11	0,12	100	100
LW	IA								4,58	7,2
	I	8,49		2,32	6,02				22,55	35,45
	II			1,31	21,82				32,24	50,68
	III				2,41				4,24	6,67
	IV									
Razem	ha	8,49		3,63	30,25				63,61	100



Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	JS	GB	BRZ	OL	AK	TP	LP	Razem	
										%
1	2	13	14	15	16	17	18	19	17	18
Razem	%	13,35		5,71	47,56				100	100
OL	IA								1,26	0,86
	I	1,54			27,71				32,7	22,45
	II			10,94	58,83				70,97	48,72
	III				26,63				26,63	18,28
	IV				14,11				14,11	9,69
Razem	ha	1,54		10,94	127,28				145,67	100
	%	1,06		7,51	87,38				100	100
OLJ	IA									
	I	2,78			21,55				24,33	44,12
	II				26,54				26,54	48,14
	III				4,27				4,27	7,74
	IV									
Razem	ha	2,78			52,36				55,14	100
	%	5,04			94,96				100	100
LŁ	IA									
	I			1,63					1,63	14,09
	II				5,62				6,19	53,49
	III				3,4				3,4	29,39
	IV				0,35				0,35	3,03
Razem	ha			1,63	9,37				11,57	100
	%			14,09	80,98				100	100
Łącznie	IA								2104,58	30,53
	I	32,54	0,25	97,74	59,8	20,61	1,79	1,05	2599,5	37,71
	II		4,29	31,52	119,61	24,8		1,64	1831,2	26,56
	III		3,42	1,88	43,6	4,15			326,14	4,73
	IV		2,53		17,75				32,26	0,47
Ogółem	ha	32,54	10,49	131,14	240,76	49,56	1,79	2,69	6893,68	100
	%	0,47	0,15	1,9	3,49	0,72	0,03	0,04	100	100

**Ustalenie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitac**

Tabela nr II

Nadleśnictwo Międzychód (10-18-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	SO.S	SO.WE	MD	ŚW	DG	BK	DB.S	DB.B	DB.C
		Powierzchnia w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BS	IA											
	I											
	II											
	III											
	IV	6,34										
Razem	ha	6,34										
	%	100										
BŚW	IA	88,6										
	I	1071,85										
	II	5209,52					0,46		0,24			
	III	7606,42		1,04						0,07		
	IV	229								0,31		
Razem	ha	14205,39		1,04			0,46		0,24	0,38		
	%	98,89		0,01			0		0	0		
BMŚW	IA	1146,68			1,55							
	I	1946,58			1,71	1,01	20,06					
	II	965,21			0,96		17,94			11,54	0,47	
	III	82,35			1,61		1,91		0,85	5,53	0,09	
	IV									1,04		
Razem	ha	4140,82			5,83	1,01	39,91		0,85	18,11	0,56	
	%	96,73			0,14	0,02	0,93		0,02	0,42	0,01	
BMW	IA	9,69										
	I	4,45					1					
	II	1,92										
	III	0,67										
	IV											
Razem	ha	16,73					1					
	%	80,35					4,8					
BMB	IA											
	I	1,02										
	II	1,16					2,04					
	III						2,63					

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	SO.S	SO.WE	MD	ŚW	DG	BK	DB.S	DB.B	DB.C
		Powierzchnia w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	IV											
Razem	ha	2,18					4,67					
	%	18,44					39,52					
LMŚW	IA	1244,22										
	I	872,78				15,85	11,62		0,48	12,27	17,09	
	II	306,94	0,58			1,7	0,89	2,83	15,19	54,21	16,58	
	III	20,39								15,31	4,7	
	IV									5,99	0,08	
Razem	ha	2444,33	0,58			17,55	12,51	2,83	15,67	87,78	38,45	
	%	89,45	0,02			0,64	0,46	0,1	0,57	3,21	1,41	
LMW	IA	65,59										
	I	18,54				6,02	6,35			4,79		
	II	1,44					0,97			9	0,93	
	III									2,41		
	IV									0,45		
Razem	ha	85,57				6,02	7,32			16,65	0,93	
	%	33,56				2,36	2,87			6,53	0,36	
LMB	IA											
	I	3,18										
	II											
	III											
	IV											
Razem	ha	3,18										
	%	37,28										
LŚW	IA	313,88										
	I	198,41				6,98	13,66	2,22	4,9	52,53	16,92	0,95
	II	75,65						2,28	26,57	55,35	27,17	1,79
	III								1,97	2,06	9,11	
	IV									2,78		
Razem	ha	587,94				6,98	13,66	4,5	33,44	112,72	53,2	2,74
	%	64,35				0,76	1,5	0,49	3,66	12,34	5,82	0,3
LW	IA	4,58										
	I	2,03					0,93	1,86			0,9	
	II						1,27			7,84		
	III									1,83		
	IV											
Razem	ha	6,61					2,2	1,86		9,67	0,9	

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	SO.S	SO.WE	MD	ŚW	DG	BK	DB.S	DB.B	DB.C
		Powierzchnia w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Razem	%	7,5					2,5	2,11		10,98	1,02	
OL	IA	1,26										
	I						3,45					
	II										1,2	
	III											
	IV											
Razem	ha	1,26					3,45				1,2	
	%	0,74					2,04				0,71	
OLJ	IA											
	I											
	II											
	III											
	IV											
Razem	ha											
	%											
Lł	IA											
	I											
	II									0,57		
	III											
	IV											
Razem	ha									0,57		
	%									4,93		
Łącznie	IA	2874,5			1,55							
	I	4118,84			1,71	29,86	57,07	4,08	5,38	69,59	34,91	0,95
	II	6561,84	0,58		0,96	1,7	23,57	5,11	42	138,51	46,35	1,79
	III	7709,83		1,04	1,61		4,54		2,82	27,21	13,9	
	IV	235,34								10,57	0,08	
Ogółem	ha	21500,35	0,58	1,04	5,83	31,56	85,18	9,19	50,2	245,88	95,24	2,74
	%	93,73	0	0	0,03	0,14	0,37	0,04	0,22	1,07	0,42	0,01

Tabela nr II

Nadleśnictwo Międzychód (10-18-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	JW	WZ	JS	GB	BRZ	OL	AK	TP	LP	Razem	
		ha										%
1	2	14	15	16	17	18	19	20	21	22	20	21
BS	IA											
	I											
	II											
	III											
	IV										6,34	100
Razem	ha										6,34	100
	%										100	100
BŚW	IA										88,6	0,62
	I					18,24		0,99			1091,08	7,6
	II					26,02					5236,24	36,45
	III					42,96					7650,49	53,25
	IV					68,98					298,29	2,08
Razem	ha					156,2		0,99			14364,7	100
	%					1,09		0,01			100	100
BMŚW	IA										1148,23	26,82
	I					17,49		1,77			1988,62	46,45
	II					40,2	1,53	2,77			1040,62	24,31
	III					7,65		1,94			101,93	2,38
	IV					0,49					1,53	0,04
Razem	ha					65,83	1,53	6,48			4280,93	100
	%					1,54	0,04	0,15			100	100
BMW	IA										9,69	46,54
	I					1,95					7,4	35,54
	II						1,14				3,06	14,7
	III										0,67	3,22
	IV											
Razem	ha					1,95	1,14				20,82	100
	%					9,37	5,48				100	100
BMB	IA											
	I					0,73					1,75	14,81
	II					0,95					4,15	35,11
	III										2,63	22,25

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	JW	WZ	JS	GB	BRZ	OL	AK	TP	LP	Razem	
		ha										%
1	2	14	15	16	17	18	19	20	21	22	20	21
	IV						3,29				3,29	27,83
Razem	ha					1,68	3,29				11,82	100
	%					14,21	27,83				100	100
LMŚW	IA										1244,22	45,52
	I					61,18	3,03	4,91	0,78		999,99	36,59
	II	1,66	0,51			11,69	0,74	13,62		1,64	428,78	15,69
	III				0,02	1,27	7,28	5,05			54,02	1,98
	IV										6,07	0,22
Razem	ha	1,66	0,51		0,02	74,14	11,05	23,58	0,78	1,64	2733,08	100
	%	0,06	0,02		0	2,71	0,4	0,86	0,03	0,06	100	100
LMW	IA										65,59	25,72
	I					38,54	9,16				83,4	32,71
	II					5,55	49,25				67,14	26,33
	III					0,19	35,8				38,4	15,06
	IV										0,45	0,18
Razem	ha					44,28	94,21				254,98	100
	%					17,37	36,95				100	100
LMB	IA											
	I					3,62					6,8	79,72
	II					0,63	1,1				1,73	20,28
	III											
	IV											
Razem	ha					4,25	1,1				8,53	100
	%					49,82	12,9				100	100
LŚW	IA										313,88	34,36
	I			19,73	0,25	30,11	1,23	14,29	1,01	3,66	366,85	40,15
	II				4,29	5,75	0,48	8,41			207,74	22,74
	III				3,42		2,11	1,13			19,8	2,17
	IV				2,53						5,31	0,58
Razem	ha			19,73	10,49	35,86	3,82	23,83	1,01	3,66	913,58	100
	%			2,16	1,15	3,93	0,42	2,61	0,11	0,4	100	100
LW	IA										4,58	5,2
	I			8,49		2,32	12,99				29,52	33,51
	II					1,31	39,32				49,74	56,48
	III						2,41				4,24	4,81
	IV											
Razem	ha			8,49		3,63	54,72				88,08	100

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	JW	WZ	JS	GB	BRZ	OL	AK	TP	LP	Razem	
		ha										%
1	2	14	15	16	17	18	19	20	21	22	20	21
Razem	%			9,64		4,12	62,13				100	100
OL	IA										1,26	0,74
	I			1,54			30,4				35,39	20,9
	II					10,94	71,48				83,62	49,41
	III						34,91				34,91	20,62
	IV						14,11				14,11	8,33
Razem	ha			1,54		10,94	150,9				169,29	100
	%			0,91		6,46	89,14				100	100
OLJ	IA											
	I			2,78		2	29,27				34,05	45,72
	II						35,87				35,87	48,17
	III						4,55				4,55	6,11
	IV											
Razem	ha			2,78		2	69,69				74,47	100
	%			3,73		2,69	93,58				100	100
LŁ	IA											
	I					1,63					1,63	14,09
	II						5,62				6,19	53,49
	III						3,4				3,4	29,39
	IV						0,35				0,35	3,03
Razem	ha					1,63	9,37				11,57	100
	%					14,09	80,98				100	100
Łącznie	IA										2876,05	12,54
	I			32,54	0,25	177,81	86,08	21,96	1,79	3,66	4646,48	20,26
	II	1,66	0,51		4,29	103,04	206,53	24,8		1,64	7164,88	31,24
	III				3,44	52,07	90,46	8,12			7915,04	34,5
	IV				2,53	69,47	17,75				335,74	1,46
Ogółem	ha	1,66	0,51	32,54	10,51	402,39	400,82	54,88	1,79	5,3	22938,19	100
	%	0,01	0	0,14	0,05	1,75	1,75	0,24	0,01	0,02	100	100

**Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących**

Tabela nr III

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Międzychód (10-18-1-)

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i nie zales.		
	płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
																								powierzchnia w ha / miąższość w m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Rezerwy																									
BRZ				3,09							0,95											0,95	4,04	100,00	
				28							315											315	343	100,00	
Razem				3,09							0,95											0,95	4,04	100,00	
				28							315											315	343	100,00	
Lasy ochronne																									
SO		221,47	3,03	0,83		1131,53	641,68	477,73	712,19	915,36	1999,72	652,42	3426,58	4201,39	516,19	508,85	77,73	2,48	187,89	4,82		15456,56	15681,89	96,38	
		2986	11		12040		7435	52705	140610	197240	578740	221210	1056530	1307405	169040	155140	26235	615	57075	1145		3983165	3986162	97,02	
SO.S																1,04						1,04	1,04	0,01	
																265						265	265	0,01	
SO.WE												4,87						0,96				5,83	5,83	0,04	
												1455						180				1635	1635	0,04	
MD								2,19			3,54	1,43	15,72					1,70				24,58	24,58	0,15	
					20			375			1135	540	6805					230				9105	9105	0,22	
ŚW								22,10	16,68	6,04	1,43	1,29	5,72					4,36				57,62	57,62	0,35	
					117			2970	3090	1240	400	510	2385					1415				12127	12127	0,30	
DG																1,61						1,61	1,61	0,01	
																760						760	760	0,02	
BK						0,24	0,97								2,80							4,01	4,01	0,02	
							40								1050							1090	1090	0,03	
DB			3,92																				3,92	0,02	
			7																				7	0,00	
DB.S						8,62	2,64	2,05		3,30	2,43	1,57	9,07	1,00	7,35	3,94	5,67		0,32			47,96	47,96	0,29	
					71	5	30	160		775	755	355	2520	230	1900	1320	2390		70			10581	10581	0,26	
DB.B										2,69	0,47						0,08	1,68				4,92	4,92	0,03	
										690	125						20	720				1555	1555	0,04	
JW								0,61														0,61	0,61	0,00	
								65														65	65	0,00	
WZ														0,51								0,51	0,51	0,00	
														120								120	120	0,00	
GB										0,02												0,02	0,02	0,00	
BRZ						67,16	14,79	96,11	9,25	11,51	3,39	25,43	6,87	1,07					29,92	4,80		270,30	270,30	1,66	
					126	35	350	8210	1615	1660	530	7520	1955	135					5630	1155		28921	28921	0,70	
OL			0,84			2,50	4,10	11,60	8,04	8,44	16,75	19,97	52,61	6,99	1,12				20,69	7,25		160,06	160,90	0,99	
					62		510	2605	1910	2020	5430	7705	22405	2900	535				4855	1540		52477	52477	1,28	
AK									0,36			1,95					3,01					5,32	5,32	0,03	
					5				60			450					925					1440	1440	0,04	



Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
LP												2,61										2,61	2,61	0,02
												1520										1520	1520	0,04
Razem		221,47	7,79	0,83		1210,05	664,18	612,39	746,52	947,36	2027,73	711,54	3516,57	4210,96	527,46	518,45	83,48	4,16	245,84	16,87		16043,56	16273,65	100,00
		2986	18		12441	40	8365	67090	147285	203625	587115	241265	1092600	1310790	172525	158410	28645	1335	69455	3840		4104826	4107830	100,00
Łącznie																								
SO		221,47	3,03	0,83		1131,53	641,68	477,73	712,19	915,36	1999,72	652,42	3426,58	4201,39	516,19	508,85	77,73	2,48	187,89	4,82		15456,56	15681,89	96,35
		2986	11		12040		7435	52705	140610	197240	578740	221210	1056530	1307405	169040	155140	26235	615	57075	1145		3983165	3986162	97,01
SO.S																1,04						1,04	1,04	0,01
																265						265	265	0,01
SO.WE												4,87							0,96			5,83	5,83	0,04
												1455							180			1635	1635	0,04
MD								2,19			3,54	1,43	15,72						1,70			24,58	24,58	0,15
					20			375			1135	540	6805						230			9105	9105	0,22
ŚW								22,10	16,68	6,04	1,43	1,29	5,72						4,36			57,62	57,62	0,35
					117			2970	3090	1240	400	510	2385						1415			12127	12127	0,3
DG																1,61						1,61	1,61	0,01
																760						760	760	0,02
BK						0,24	0,97								2,80							4,01	4,01	0,02
							40								1050							1090	1090	0,03
DB			3,92																				3,92	0,02
			7																				7	0
DB.S						8,62	2,64	2,05		3,30	2,43	1,57	9,07	1,00	7,35	3,94	5,67		0,32			47,96	47,96	0,29
					71	5	30	160		775	755	355	2520	230	1900	1320	2390		70			10581	10581	0,26
DB.B										2,69	0,47						0,08	1,68				4,92	4,92	0,03
										690	125						20	720				1555	1555	0,04
JW								0,61														0,61	0,61	0,00
								65														65	65	0
WZ														0,51								0,51	0,51	0,00
														120								120	120	0
GB										0,02												0,02	0,02	0,00
BRZ				3,09		67,16	14,79	96,11	9,25	11,51	4,34	25,43	6,87	1,07					29,92	4,80		271,25	274,34	1,69
				28	126	35	350	8210	1615	1660	845	7520	1955	135					5630	1155		29236	29264	0,71
OL			0,84			2,50	4,10	11,60	8,04	8,44	16,75	19,97	52,61	6,99	1,12				20,69	7,25		160,06	160,90	0,99
					62		510	2605	1910	2020	5430	7705	22405	2900	535				4855	1540		52477	52477	1,28
AK									0,36			1,95				3,01						5,32	5,32	0,03
					5				60			450				925						1440	1440	0,04
LP												2,61										2,61	2,61	0,02
												1520										1520	1520	0,04
Ogółem		221,47	7,79	3,92		1210,05	664,18	612,39	746,52	947,36	2028,68	711,54	3516,57	4210,96	527,46	518,45	83,48	4,16	245,84	16,87		16044,51	16277,69	100
		2986	18	28	12441	40	8365	67090	147285	203625	587430	241265	1092600	1310790	172525	158410	28645	1335	69455	3840		4105141	4108173	100
Procent		1,36	0,05	0,02		7,43	4,08	3,76	4,59	5,82	12,46	4,37	21,60	25,88	3,24	3,19	0,51	0,03	1,51	0,10		98,57	100,00	100
		0,07	0,00	0,00	0,30	0,00	0,20	1,63	3,59	4,96	14,30	5,87	26,60	31,91	4,20	3,86	0,70	0,03	1,69	0,09		99,93	100,00	100

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zales.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
	plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
powierzchnia w ha / miąższość w m3																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	

Grunty związane z gospodarką leśną  
Ogółem lasy:  
Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem:

576,42  
16854,11  
168541414

**Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących**

Tabela nr III

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Gorzyń (10-18-2-)

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.
	plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej			
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Rezerwaty																								
SO																	3,65					3,65	3,65	19,20
																	2345					2345	2345	25,17
DB.S																		6,79	4,40			11,19	11,19	58,86
																		3585	1885			5470	5470	58,72
OL													0,77									0,77	0,77	4,05
												280										280	280	3,01
AK																		1,47		1,93		3,40	3,40	17,89
																		645		575		1220	1220	13,10
Razem													0,77				3,65	8,26	4,40	1,93		19,01	19,01	100,00
													280				2345	4230	1885	575		9315	9315	100,00
Lasy ochronne																								
SO		23,75	1,86			156,42	183,62	193,46	258,79	369,02	456,26	326,08	307,83	487,39	156,74	97,69	40,77	21,18	467,94	24,41		3547,60	3573,21	84,50
		584	5		4493	35	4665	25075	63180	119725	166510	129190	120260	172295	56460	38285	18935	9535	130410	7185		1066238	1066827	86,61
SO.C																	0,58					0,58	0,58	0,01
																	250					250	250	0,02
MD								0,86		0,62	1,33											2,81	2,81	0,07
								125		180	480											785	785	0,06
ŚW								13,61	2,08	4,64												20,33	20,33	0,48
					70			1870	415	2045												4400	4400	0,36
DG							1,86						2,28	3,11								7,25	7,25	0,17
					100								845	1570								2515	2515	0,20
BK							10,10						1,70	2,29	6,11	5,84	3,19	8,23	2,22			39,68	39,68	0,94
					136		145						450	920	2560	2815	1535	4380	410			13351	13351	1,08
DB			1,16	1,89																			3,05	0,07
				37																			37	0,00
DB.S						28,97	14,78	13,23	1,28		10,06	1,25	10,27	3,89	0,07	26,40	5,11	9,99	2,38			127,68	127,68	3,02
					637		50	1575	310		3175	470	3515	1190	10	13230	2330	4090	615			31197	31197	2,53
DB.B						1,20	7,03	3,20	4,85	8,15	9,58		7,37	5,01	2,00	16,23	3,35	3,66				71,63	71,63	1,69
					65			225	735	1830	3175		2925	2155	635	6845	1795	1005				21390	21390	1,74
DB.C												1,79		0,95								2,74	2,74	0,06
												530		430								960	960	0,08
JS							9,20					1,05	1,60	3,19		12,20	3,01					30,25	30,25	0,72
					26			995				380	565	765		5105	1310					9146	9146	0,74
GB									0,25			4,29				1,84	2,53					8,91	8,91	0,21
								35				1085				710	975					2805	2805	0,23
BRZ							1,44	10,57	12,63	17,90	6,17	14,57	1,38	2,15					14,77	0,54		82,12	82,12	1,94
					15		100	1525	2190	5370	1955	4100	380	690					3605	100		20030	20030	1,63

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i nie zales.		
	plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
																								powierzchnia w ha / miąższość w m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
OL		0,60		48,84		5,78	16,93	34,56	17,86	14,52	18,03	25,25	15,44	16,39	5,21	4,11			0,70			174,78	224,22	5,30	
		25		2378	198		1130	6325	4750	5140	5955	10115	4755	5325	1540	1845			145			47223	49626	4,03	
AK							1,12			1,85	4,39	3,14	8,58	1,13	0,85				11,26			32,32	32,32	0,76	
							65			440	1340	1125	1985	370	230				2160			7715	7715	0,63	
LP										1,05				1,64								2,69	2,69	0,06	
										155				615								770	770	0,06	
Razem		24,35	3,02	50,73		192,37	236,88	278,69	297,74	417,75	505,82	377,42	356,45	527,14	170,98	164,89	57,96	43,06	499,27	24,95		4151,37	4229,47	100,00	
		609	5	2415	5740	35	6155	37715	71615	134885	182590	146995	135680	186325	61435	69085	26880	19010	137345	7285		1228775	1231804	100,00	

Lasy gospod.

SO		6,83				60,65	126,72	112,85	152,38	489,12	448,60	143,28	282,31	313,11	53,05	49,08	2,34	1,77	247,85	9,43		2492,54	2499,37	91,26
		100			2274		3705	16690	37805	152455	156515	56645	108740	104675	18735	16545	845	720	72885	2255		751489	751589	93,74
MD								1,34	2,83													4,17	4,17	0,15
					60			130	845													1035	1035	0,13
ŚW								5,75	0,93				0,55									7,23	7,23	0,26
					5			290	255				120									670	670	0,08
DG													0,33									0,33	0,33	0,01
													175									175	175	0,02
BK											0,50		1,44	4,57								6,51	6,51	0,24
											155		515	1545								2215	2215	0,28
DB.S						13,16	16,85	5,96	0,57		8,94	0,42	1,93	6,55	1,24		1,61		1,82			59,05	59,05	2,16
					276		355	660	60		2780	125	715	2745	470		715		255			9156	9156	1,14
DB.B							6,25	8,04	1,14		2,45	0,81										18,69	18,69	0,68
					82			720	240		495	255										1792	1792	0,22
JW															1,05							1,05	1,05	0,04
															430							430	430	0,05
JS													1,43		0,86							2,29	2,29	0,08
													475		320							795	795	0,10
GB															1,58							1,58	1,58	0,06
															320							320	320	0,04
BRZ								4,89	3,94	6,02	11,63	1,54	10,97						10,03			49,02	49,02	1,79
					98			850	795	1495	3140	535	2995						2730			12638	12638	1,58
OL		1,05		7,42			7,16	10,16	17,30	10,44	6,64	5,02	3,06	1,01					4,42			65,21	73,68	2,69
		80		317	46		510	1830	4445	2980	2735	1795	935	305					1110			16691	17088	2,13
AK										2,74		1,33	1,36	1,17	1,08				6,16			13,84	13,84	0,51
										625		330	390	395	210				1570			3520	3520	0,44
TP																			1,79			1,79	1,79	0,07
																			380			380	380	0,05
Razem		7,88		7,42		73,81	156,98	148,99	179,09	508,32	478,76	152,40	303,38	326,41	58,86	49,08	3,95	1,77	272,07	9,43		2723,30	2738,60	100,00
		180		317	2841		4570	21170	44445	157555	165820	59685	115060	109665	20485	16545	1560	720	78930	2255		801306	801803	100,00

Łącznie

SO		30,58	1,86			217,07	310,34	306,31	411,17	858,14	904,86	469,36	590,14	800,50	209,79	150,42	43,11	22,95	715,79	33,84		6043,79	6076,23	86,96
		684	5		6767	35	8370	41765	100985	272180	323025	185835	229000	276970	75195	57175	19780	10255	203295	9440		1820072	1820761	89,13
SO.C																0,58						0,58	0,58	0,01

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zał.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
																250						250	250	0,01
MD								2,20	2,83	0,62	1,33											6,98	6,98	0,10
					60			255	845	180	480											1820	1820	0,09

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zał.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
	plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
ŚW								19,36	3,01	4,64			0,55									27,56	27,56	0,39	
					75			2160	670	2045			120									5070	5070	0,25	
DG							1,86						2,61	3,11								7,58	7,58	0,11	
					100								1020	1570								2690	2690	0,13	
BK							10,10				0,50	3,14	6,86	6,11	5,84	3,19	8,23	2,22				46,19	46,19	0,66	
					136		145				155		965	2465	2560	2815	1535	4380	410			15566	15566	0,76	
DB			1,16	1,89																			3,05	0,04	
				37																			37	0	
DB.S						42,13	31,63	19,19	1,85		19,00	1,67	12,20	10,44	1,31	26,40	13,51	14,39	4,20			197,92	197,92	2,83	
					913		405	2235	370		5955	595	4230	3935	480	13230	6630	5975	870			45823	45823	2,24	
DB.B						1,20	13,28	11,24	5,99	8,15	12,03	0,81	7,37	5,01	2,00	16,23	3,35	3,66				90,32	90,32	1,29	
					147			945	975	1830	3670	255	2925	2155	635	6845	1795	1005				23182	23182	1,13	
DB.C												1,79		0,95								2,74	2,74	0,04	
												530		430								960	960	0,05	
JW															1,05							1,05	1,05	0,02	
															430							430	430	0,02	
JS								9,20				1,05	3,03	3,19	0,86	12,20	3,01					32,54	32,54	0,47	
					26			995				380	1040	765	320	5105	1310					9941	9941	0,49	
GB									0,25			4,29			1,58	1,84	2,53					10,49	10,49	0,15	
									35			1085			320	710	975					3125	3125	0,15	
BRZ							1,44	15,46	16,57	23,92	17,80	16,11	12,35	2,15					24,80	0,54		131,14	131,14	1,88	
					113		100	2375	2985	6865	5095	4635	3375	690					6335	100		32668	32668	1,6	
OL		1,65		56,26		5,78	24,09	44,72	35,16	24,96	24,67	30,27	19,27	17,40	5,21	4,11			5,12			240,76	298,67	4,27	
		105		2695	244		1640	8155	9195	8120	8690	11910	5970	5630	1540	1845			1255			64194	66994	3,28	
AK							1,12			4,59	4,39	4,47	9,94	2,30	1,93		1,47		19,35			49,56	49,56	0,71	
							65			1065	1340	1455	2375	765	440		645		4305			12455	12455	0,61	
TP																			1,79			1,79	1,79	0,03	
																			380			380	380	0,02	
LP										1,05				1,64								2,69	2,69	0,04	
										155				615								770	770	0,04	
Ogółem		32,23	3,02	58,15		266,18	393,86	427,68	476,83	926,07	984,58	529,82	660,60	853,55	229,84	217,62	70,17	49,23	773,27	34,38		6893,68	6987,08	100	
		789	5	2732	8581	35	10725	58885	116060	292440	348410	206680	251020	295990	81920	87975	32670	21615	216850	9540		2039396	2042922	100	
Procent		0,46	0,04	0,83		3,81	5,64	6,12	6,82	13,25	14,12	7,58	9,45	12,22	3,29	3,11	1,00	0,70	11,07	0,49		98,66	100,00	100	
		0,04	0,00	0,13	0,42	0,00	0,52	2,88	5,68	14,31	17,06	10,12	12,29	14,49	4,01	4,31	1,60	1,06	10,61	0,47		99,83	100,00	100	

Grunty związane z gospodarką I 151,21  
Ogółem lasy: 7138,29  
Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 71379599

**Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących**

Tabela nr III

Nadleśnictwo Międzychód (10-18-)

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Rezerwy																								
SO																	3,65					3,65	3,65	15,84
																	2345					2345	2345	24,28
DB.S																		6,79	4,40			11,19	11,19	48,54
																		3585	1885			5470	5470	56,64
BRZ				3,09							0,95											0,95	4,04	17,53
				28							315											315	343	3,55
OL													0,77									0,77	0,77	3,34
													280									280	280	2,90
AK																		1,47		1,93		3,40	3,40	14,75
																		645		575		1220	1220	12,63
Razem				3,09							0,95		0,77				3,65	8,26	4,40	1,93		19,96	23,05	100,00
				28							315		280				2345	4230	1885	575		9630	9658	100,00
Lasy ochronne																								
SO		245,22	4,89	0,83		1287,95	825,30	671,19	970,98	1284,38	2455,98	978,50	3734,41	4688,78	672,93	606,54	118,50	23,66	655,83	29,23		19004,16	19255,10	93,93
		3570	16		16533	35	12100	77780	203790	316965	745250	350400	1176790	1479700	225500	193425	45170	10150	187485	8330		5049403	5052989	94,65
SO.C																0,58						0,58	0,58	0,00
																250						250	250	0,00
SO.S																1,04						1,04	1,04	0,01
																265						265	265	0,00
SO.WE												4,87							0,96			5,83	5,83	0,03
												1455							180			1635	1635	0,03
MD								3,05		0,62	4,87	1,43	15,72						1,70			27,39	27,39	0,13
					20		500			180	1615	540	6805						230			9890	9890	0,19
ŚW								35,71	18,76	10,68	1,43	1,29	5,72						4,36			77,95	77,95	0,38
					187			4840	3505	3285	400	510	2385						1415			16527	16527	0,31
DG							1,86						2,28	3,11		1,61						8,86	8,86	0,04
					100								845	1570		760						3275	3275	0,06
BK						0,24	11,07						1,70	2,29	8,91	5,84	3,19	8,23	2,22			43,69	43,69	0,21
					136		185						450	920	3610	2815	1535	4380	410			14441	14441	0,27
DB			5,08	1,89																			6,97	0,03
			7	37																		44	0,00	
DB.S						37,59	17,42	15,28	1,28	3,30	12,49	2,82	19,34	4,89	7,42	30,34	10,78	9,99	2,70			175,64	175,64	0,86
					708	5	80	1735	310	775	3930	825	6035	1420	1910	14550	4720	4090	685			41778	41778	0,78
DB.B						1,20	7,03	3,20	4,85	10,84	10,05		7,37	5,01	2,00	16,23	3,43	5,34				76,55	76,55	0,37
					65			225	735	2520	3300		2925	2155	635	6845	1815	1725				22945	22945	0,43
DB.C												1,79		0,95								2,74	2,74	0,01
												530		430								960	960	0,02

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
JW								0,61														0,61	0,61	0,00
								65														65	65	0,00
WZ														0,51								0,51	0,51	0,00
														120								120	120	0,00
JS								9,20				1,05	1,60	3,19		12,20	3,01					30,25	30,25	0,15
					26			995				380	565	765		5105	1310					9146	9146	0,17
GB									0,25	0,02		4,29				1,84	2,53					8,93	8,93	0,04
								35				1085				710	975					2805	2805	0,05
BRZ						67,16	16,23	106,68	21,88	29,41	9,56	40,00	8,25	3,22					44,69	5,34		352,42	352,42	1,72
					141	35	450	9735	3805	7030	2485	11620	2335	825					9235	1255		48951	48951	0,92
OL		0,60	0,84	48,84		8,28	21,03	46,16	25,90	22,96	34,78	45,22	68,05	23,38	6,33	4,11			21,39	7,25		334,84	385,12	1,88
		25		2378	260		1640	8930	6660	7160	11385	17820	27160	8225	2075	1845			5000	1540		99700	102103	1,91
AK							1,12		0,36	1,85	4,39	5,09	8,58	1,13	0,85	3,01			11,26			37,64	37,64	0,18
					5		65		60	440	1340	1575	1985	370	230	925			2160			9155	9155	0,17
LP										1,05		2,61		1,64								5,30	5,30	0,03
									155			1520		615								2290	2290	0,04
Razem		245,82	10,81	51,56		1402,42	901,06	891,08	1044,26	1365,11	2533,55	1088,96	3873,02	4738,10	698,44	683,34	141,44	47,22	745,11	41,82		20194,93	20503,12	100,00
		3595	23	2415	18181	75	14520	104805	218900	338510	769705	388260	1228280	1497115	233960	227495	55525	20345	206800	11125		5333601	5339634	100,00

Lasy gospod.																								
SO		6,83				60,65	126,72	112,85	152,38	489,12	448,60	143,28	282,31	313,11	53,05	49,08	2,34	1,77	247,85	9,43		2492,54	2499,37	91,26
		100			2274		3705	16690	37805	152455	156515	56645	108740	104675	18735	16545	845	720	72885	2255		751489	751589	93,74
MD								1,34	2,83													4,17	4,17	0,15
					60			130	845													1035	1035	0,13
ŚW								5,75	0,93				0,55									7,23	7,23	0,26
					5			290	255				120									670	670	0,08
DG													0,33									0,33	0,33	0,01
													175									175	175	0,02
BK										0,50		1,44	4,57									6,51	6,51	0,24
										155		515	1545									2215	2215	0,28
DB.S						13,16	16,85	5,96	0,57		8,94	0,42	1,93	6,55	1,24		1,61		1,82			59,05	59,05	2,16
					276		355	660	60		2780	125	715	2745	470		715		255			9156	9156	1,14
DB.B							6,25	8,04	1,14		2,45	0,81										18,69	18,69	0,68
					82			720	240		495	255										1792	1792	0,22
JW															1,05							1,05	1,05	0,04
															430							430	430	0,05
JS													1,43		0,86							2,29	2,29	0,08
													475		320							795	795	0,10
GB															1,58							1,58	1,58	0,06
															320							320	320	0,04
BRZ								4,89	3,94	6,02	11,63	1,54	10,97						10,03			49,02	49,02	1,79
					98			850	795	1495	3140	535	2995						2730			12638	12638	1,58
OL		1,05		7,42			7,16	10,16	17,30	10,44	6,64	5,02	3,06	1,01					4,42			65,21	73,68	2,69
		80		317	46		510	1830	4445	2980	2735	1795	935	305					1110			16691	17088	2,13



Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
AK										2,74		1,33	1,36	1,17	1,08				6,16			13,84	13,84	0,51
										625		330	390	395	210				1570			3520	3520	0,44
TP																			1,79			1,79	1,79	0,07
																			380			380	380	0,05
Razem		7,88		7,42		73,81	156,98	148,99	179,09	508,32	478,76	152,40	303,38	326,41	58,86	49,08	3,95	1,77	272,07	9,43		2723,30	2738,60	100,00
		180		317	2841		4570	21170	44445	157555	165820	59685	115060	109665	20485	16545	1560	720	78930	2255		801306	801803	100,00
Łącznie																								
SO		252,05	4,89	0,83		1348,60	952,02	784,04	1123,36	1773,50	2904,58	1121,78	4016,72	5001,89	725,98	659,27	120,84	25,43	903,68	38,66		21500,35	21758,12	93,50
		3670	16		18807	35	15805	94470	241595	469420	901765	407045	1285530	1584375	244235	212315	46015	10870	260370	10585		5803237	5806923	94,39
SO.C																0,58						0,58	0,58	0,00
																250						250	250	0
SO.S																1,04						1,04	1,04	0,00
																265						265	265	0
SO.WE												4,87							0,96			5,83	5,83	0,03
												1455							180			1635	1635	0,03
MD								4,39	2,83	0,62	4,87	1,43	15,72						1,70			31,56	31,56	0,14
					80			630	845	180	1615	540	6805						230			10925	10925	0,18
ŚW								41,46	19,69	10,68	1,43	1,29	6,27						4,36			85,18	85,18	0,37
					192			5130	3760	3285	400	510	2505						1415			17197	17197	0,28
DG							1,86						2,61	3,11		1,61						9,19	9,19	0,04
					100								1020	1570		760						3450	3450	0,06
BK						0,24	11,07				0,50		3,14	6,86	8,91	5,84	3,19	8,23	2,22			50,20	50,20	0,22
					136		185				155		965	2465	3610	2815	1535	4380	410			16656	16656	0,27
DB			5,08	1,89																			6,97	0,03
			7	37																			44	0
DB.S						50,75	34,27	21,24	1,85	3,30	21,43	3,24	21,27	11,44	8,66	30,34	19,18	14,39	4,52			245,88	245,88	1,06
					984	5	435	2395	370	775	6710	950	6750	4165	2380	14550	9020	5975	940			56404	56404	0,92
DB.B						1,20	13,28	11,24	5,99	10,84	12,50	0,81	7,37	5,01	2,00	16,23	3,43	5,34				95,24	95,24	0,41
					147			945	975	2520	3795	255	2925	2155	635	6845	1815	1725				24737	24737	0,4
DB.C												1,79		0,95								2,74	2,74	0,01
												530		430								960	960	0,02
JW								0,61							1,05							1,66	1,66	0,01
								65							430							495	495	0,01
WZ														0,51								0,51	0,51	0,00
														120								120	120	0
JS								9,20				1,05	3,03	3,19	0,86	12,20	3,01					32,54	32,54	0,14
					26			995				380	1040	765	320	5105	1310					9941	9941	0,16
GB									0,25	0,02		4,29			1,58	1,84	2,53					10,51	10,51	0,05
									35			1085			320	710	975					3125	3125	0,05
BRZ				3,09		67,16	16,23	111,57	25,82	35,43	22,14	41,54	19,22	3,22					54,72	5,34		402,39	405,48	1,74
				28	239	35	450	10585	4600	8525	5940	12155	5330	825					11965	1255		61904	61932	1,01
OL		1,65	0,84	56,26		8,28	28,19	56,32	43,20	33,40	41,42	50,24	71,88	24,39	6,33	4,11			25,81	7,25		400,82	459,57	1,98
		105		2695	306		2150	10760	11105	10140	14120	19615	28375	8530	2075	1845			6110	1540		116671	119471	1,94

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zales.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
AK							1,12		0,36	4,59	4,39	6,42	9,94	2,30	1,93	3,01	1,47		19,35			54,88	54,88	0,24
					5		65		60	1065	1340	1905	2375	765	440	925	645		4305			13895	13895	0,23
TP																			1,79			1,79	1,79	0,01
																			380			380	380	0,01
LP										1,05		2,61		1,64								5,30	5,30	0,02
										155		1520		615								2290	2290	0,04
Ogółem		253,70	10,81	62,07		1476,23	1058,04	1040,07	1223,35	1873,43	3013,26	1241,36	4177,17	5064,51	757,30	736,07	153,65	53,39	1019,11	51,25		22938,19	23264,77	100
		3775	23	2760	21022	75	19090	125975	263345	496065	935840	447945	1343620	1606780	254445	246385	61315	22950	286305	13380		6144537	6151095	100
Procent		1,09	0,05	0,27		6,35	4,55	4,47	5,26	8,05	12,95	5,34	17,95	21,76	3,26	3,16	0,66	0,23	4,38	0,22		98,60	100,00	100
		0,06	0,00	0,04	0,34	0,00	0,31	2,05	4,28	8,06	15,21	7,28	21,84	26,14	4,14	4,01	1,00	0,37	4,65	0,22		99,89	100,00	100

Grunty związane z gospodarką le	727,63
Ogółem lasy:	23992,4
Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem:	239921013

**Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących**

Tabela nr IV

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Międzychód (10-18-1-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku									
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80		81-90
powierzchnia w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
BS	SO									0,74						
										45						
	Razem									0,74						
											45					
BŚW	SO		221,47	0,18			1074,39	531,61	378,67	552,08	722,68	1375,49	372,61	3141,62	3917,22	
			2986			9606		4155	36010	97760	139710	355600	110620	947945	1202100	
	SO.S															
	ŚW								0,46							
										35						
	BK						0,24									
	DB.S															
	BRZ							65,69	12,21	59,09	5,53	7,71	3,39	2,58		
							63	35	40	2115	725	725	530	370		
	AK															
	Razem		221,47	0,18				1140,32	543,82	438,22	557,61	730,39	1378,88	375,19	3141,62	3917,22
			2986				9669	35	4195	38160	98485	140435	356130	110990	947945	1202100
BMŚW	SO			2,32			52,49	93,07	83,91	136,49	174,03	482,92	253,16	253,41	272,65	
				11		2214		2415	14900	36540	51950	170515	99705	96145	100605	
	SO.WE												4,87			
													1455			
	MD								1,01							
						20			190							
	ŚW								12,56	13,18	1,37	1,43	1,29	5,72		
						84			1695	2380	410	400	510	2385		
DB.S												0,44	6,27			
												65	1685			

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku									
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80		81-90
powierzchnia w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	DB.B											0,47				
												125				
	BRZ						1,47		17,05	2,89	1,01		17,50	4,59	1,07	
						61			2415	600	315		5275	1265	135	
	OL															
	AK									0,36						
						5			60							
Razem			2,32				53,96	93,07	114,53	152,92	176,41	484,82	277,26	269,99	273,72	
			11			2384		2415	19200	39580	52675	171040	107010	101480	100740	
BMW	SO				0,83		4,65	1,92		3,27		1,88		2,44		
						30				865		600		1130		
	ŚW									1,00						
										310						
	BRZ							1,95								
									310							
	OL							1,14								
					7		100									
Razem				0,83			4,65	5,01		4,27		1,88		2,44		
						37		410		1175		600		1130		
BMB	SO											1,02		1,16		
												285		255		
	ŚW										4,67					
											830					
	BRZ				3,09				0,73			0,95				
				28				135			315					
Razem				3,09				0,73			4,67	1,97		1,16		
				28				135			830	600		255		
LMŚW	SO			0,53				7,64	9,65	12,51	16,97	110,81	21,08	26,61	11,52	
						94		560	1210	3280	5150	41645	8470	10625	4700	
	MD											3,54	1,43	10,88		
												1135	540	4630		
ŚW								5,70								
						14		735								

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku									
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80		81-90
powierzchnia w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	DG															
	BK															
	DB.S						3,92		2,05		3,30	2,43	1,13	2,80	1,00	
	DB.B					30			160		775	755	290	835	230	
	JW										2,69					
	WZ										690					
	GB															
	BRZ															
	OL															
	AK															
	Razem			0,53				3,92	7,64	20,53	12,51	24,31	116,78	27,50	42,08	13,03
							138		560	2640	3280	6995	43535	10455	16670	5050
	LMW	SO							7,44	3,89	7,10	1,35	25,33	2,70	1,34	
		MD							305	405	2120	385	9135	1165	430	
		ŚW								1,18					4,84	
DB				3,92												
DB.S				7												
BRZ																

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku									
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80		81-90
powierzchnia w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	OL						2,50		3,17	4,47	4,11	10,32	8,22	33,27	0,84	
									800	965	1030	3640	3075	12935	385	
	Razem			3,92			7,20	10,08	25,16	14,90	6,27	35,65	14,36	40,43	0,84	
				7		143	5	335	4490	3775	1620	12775	5410	15815	385	
LMB	SO								1,61		0,33					
									180		45					
	BRZ							0,63			1,98					
											415					
Razem							0,63	1,61		2,31						
								180		460						
LŚW	SO											2,27	2,87			
												960	1250			
	ŚW							3,18								
						15		480								
	BK							0,97								
								40								
	DB.S															
LP												2,61				
												1520				
Razem							0,97	3,18			2,27	5,48				
					15		40	480			960	2770				
LW	OL							1,18	0,89	2,00			0,97	14,83	0,32	
								150	155	665			430	7490	150	
	Razem							1,18	0,89	2,00			0,97	14,83	0,32	
								150	155	665			430	7490	150	
OL	OL			0,84				1,78	4,73		2,72	6,43	2,57	1,01	4,38	
						20		260	890		530	1790	940	425	1550	
	Razem			0,84				1,78	4,73		2,72	6,43	2,57	1,01	4,38	
						20		260	890		530	1790	940	425	1550	
OLJ	BRZ															
	OL								2,81	1,57	0,28		8,21	3,01	1,45	
					35			760	280	80		3260	1390	815		

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku									
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80		81-90
powierzchnia w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	Razem								2,81	1,57	0,28		8,21	3,01	1,45	
						35			760	280	80		3260	1390	815	
Łącznie	SO		221,47	3,03	0,83		1131,53	641,68	477,73	712,19	915,36	1999,72	652,42	3426,58	4201,39	
			2986	11		12040		7435	52705	140610	197240	578740	221210	1056530	1307405	
	SO.S															
	SO.WE												4,87			
													1455			
	MD								2,19			3,54	1,43	15,72		
						20			375			1135	540	6805		
	ŚW								22,10	16,68	6,04	1,43	1,29	5,72		
						117			2970	3090	1240	400	510	2385		
	DG															
	BK						0,24	0,97								
								40								
	DB			3,92												
				7												
	DB.S						8,62	2,64	2,05		3,30	2,43	1,57	9,07	1,00	
						71	5	30	160		775	755	355	2520	230	
	DB.B										2,69	0,47				
											690	125				
	JW								0,61							
									65							
	WZ														0,51	
															120	
	GB										0,02					
	BRZ				3,09		67,16	14,79	96,11	9,25	11,51	4,34	25,43	6,87	1,07	
					28	126	35	350	8210	1615	1660	845	7520	1955	135	
	OL			0,84			2,50	4,10	11,60	8,04	8,44	16,75	19,97	52,61	6,99	
						62		510	2605	1910	2020	5430	7705	22405	2900	
	AK									0,36			1,95			
						5				60			450			

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V				
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80		81-90			
powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
	LP												2,61						
													1520						
Ogółem			221,47	7,79	3,92		1210,05	664,18	612,39	746,52	947,36	2028,68	711,54	3516,57	4210,96				
			2986	18	28	12441	40	8365	67090	147285	203625	587430	241265	1092600	1310790				



Tabela nr IV

Nadleśnictwo Międzyzdrze

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		/	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
BS	SO	1,99							2,73	2,73	100
		565							610	610	100
	Razem	1,99							2,73	2,73	100
		565							610	610	100
BŚW	SO	465,92	463,12	65,49	1,24	1,12			13063,26	13284,91	98,82
		149415	138285	21000	300	245			3212751	3215737	99,84
	SO.S		1,04						1,04	1,04	0,01
			265						265	265	0,01
	ŚW								0,46	0,46	0
									35	35	0
	BK								0,24	0,24	0
	DB.S		0,31						0,31	0,31	0
			45						45	45	0
	BRZ								156,20	156,20	1,16
									4603	4603	0,14
	AK		0,99						0,99	0,99	0,01
			325						325	325	0,01
	Razem	465,92	465,46	65,49	1,24	1,12			13222,50	13444,15	100
		149415	138920	21000	300	245			3218024	3221010	100
BMŚW	SO	33,42	43,75	4,43	0,90	151,46	4,82		2040,91	2043,23	94,44
		12380	15830	1600	250	46310	1145		652504	652515	96,02
	SO.WE					0,96			5,83	5,83	0,27
						180			1635	1635	0,24
	MD								1,01	1,01	0,05
									210	210	0,03
	ŚW					4,36			39,91	39,91	1,84
						1415			9279	9279	1,37
	DB.S	5,09	0,24			0,32			12,36	12,36	0,57
		1180	35			70			3035	3035	0,45

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		/	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	DB.B								0,47	0,47	0,02
									125	125	0,02
	BRZ					11,79	1,40		58,77	58,77	2,72
						2005	215		12286	12286	1,81
	OL						1,53		1,53	1,53	0,07
							325		325	325	0,05
	AK								0,36	0,36	0,02
									65	65	0,01
	Razem	38,51	43,99	4,43	0,90	168,89	7,75		2161,15	2163,47	100
	13560	15865	1600	250	49980	1685		679464	679475	100	
BMW	SO								14,16	14,99	78,57
									2625	2625	78,31
	ŚW								1,00	1,00	5,24
									310	310	9,25
	BRZ								1,95	1,95	10,22
									310	310	9,25
	OL								1,14	1,14	5,97
									107	107	3,19
	Razem								18,25	19,08	100
								3352	3352	100	
BMB	SO								2,18	2,18	18,76
									540	540	29,22
	ŚW								4,67	4,67	40,19
									830	830	44,91
	BRZ								1,68	4,77	41,05
									450	478	25,87
	Razem								8,53	11,62	100
								1820	1848	100	
LMŚW	SO	14,86	1,98	5,56	0,34	30,98			270,51	271,04	76,67
		6680	1025	2565	65	9415			95484	95484	80,93
	MD					1,70			17,55	17,55	4,96
						230			6535	6535	5,54
	ŚW								5,70	5,70	1,61
									749	749	0,63

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		/	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	DG		1,61						1,61	1,61	0,46	
			760						760	760	0,64	
	BK	2,80							2,80	2,80	0,79	
		1050							1050	1050	0,89	
	DB.S	1,92	3,39	2,70					24,64	24,64	6,97	
		585	1240	1090					5990	5990	5,08	
	DB.B			0,08	1,68				4,45	4,45	1,26	
				20	720				1430	1430	1,21	
	JW								0,61	0,61	0,17	
									65	65	0,06	
	WZ								0,51	0,51	0,14	
									120	120	0,1	
	GB								0,02	0,02	0,01	
	BRZ						6,88			12,61	12,61	3,57
							1365			2955	2955	2,5
	OL						6,20			8,02	8,02	2,27
							1255			1800	1800	1,53
	AK			2,02						3,97	3,97	1,12
				600						1050	1050	0,89
	Razem		19,58	9,00	8,34	2,02	45,76			353,00	353,53	100
			8315	3625	3675	785	12265			117988	117988	100
LMW	SO					4,33			53,48	53,48	27,67	
						1105			15146	15146	28,67	
	MD								6,02	6,02	3,11	
									2360	2360	4,47	
	ŚW								2,70	2,70	1,4	
									429	429	0,81	
	DB									3,92	2,03	
										7	0,01	
	DB.S			0,45					7,79	7,79	4,03	
				125					201	201	0,38	
	BRZ						9,25	3,40		35,43	35,43	18,33
							1835	940		7792	7792	14,75

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		/	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	OL	1,12				10,21	5,72		83,95	83,95	43,43
		535				2305	1215		26885	26885	50,91
	Razem	1,12		0,45		23,79	9,12		189,37	193,29	100
		535		125		5245	2155		52813	52820	100
LMB	SO								1,94	1,94	42,64
									225	225	35,16
	BRZ								2,61	2,61	57,36
									415	415	64,84
	Razem								4,55	4,55	100
									640	640	100
LŚW	SO			2,25					7,39	7,39	43,46
				1070					3280	3280	49,37
	ŚW								3,18	3,18	18,69
									495	495	7,45
	BK								0,97	0,97	5,7
									40	40	0,6
	DB.S	0,34		2,52					2,86	2,86	16,81
		135		1175					1310	1310	19,71
	LP								2,61	2,61	15,34
									1520	1520	22,87
LW	OL	0,34		4,77					17,01	17,01	100
		135		2245					6645	6645	100
	Razem										
OL	OL								23,62	24,46	100
									6405	6405	100
	Razem								23,62	24,46	100
									6405	6405	100
OLJ	BRZ					2,00			2,00	2,00	10,35
						425			425	425	6,03
	OL								17,33	17,33	89,65
									6620	6620	93,97

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		/	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	Razem					2,00			19,33	19,33	100	
						425			7045	7045	100	
Łącznie	SO	516,19	508,85	77,73	2,48	187,89	4,82		15456,56	15681,89	96,35	
		169040	155140	26235	615	57075	1145		3983165	3986162	97,01	
	SO.S		1,04						1,04	1,04	0,01	
			265						265	265	0,01	
	SO.WE					0,96			5,83	5,83	0,04	
						180			1635	1635	0,04	
	MD					1,70			24,58	24,58	0,15	
						230			9105	9105	0,22	
	ŚW					4,36			57,62	57,62	0,35	
						1415			12127	12127	0,3	
	DG		1,61						1,61	1,61	0,01	
			760						760	760	0,02	
	BK	2,80							4,01	4,01	0,02	
		1050							1090	1090	0,03	
	DB									3,92	0,02	
										7	0	
	DB.S	7,35	3,94	5,67		0,32			47,96	47,96	0,29	
		1900	1320	2390		70			10581	10581	0,26	
	DB.B			0,08	1,68				4,92	4,92	0,03	
				20	720				1555	1555	0,04	
	JW								0,61	0,61	0	
									65	65	0	
	WZ								0,51	0,51	0	
									120	120	0	
	GB								0,02	0,02	0	
	BRZ						29,92	4,80		271,25	274,34	1,69
							5630	1155		29236	29264	0,71
	OL	1,12					20,69	7,25		160,06	160,90	0,99
		535					4855	1540		52477	52477	1,28
	AK		3,01							5,32	5,32	0,03
			925							1440	1440	0,04

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	LP								2,61	2,61	0,02
									1520	1520	0,04
Ogółem		527,46	518,45	83,48	4,16	245,84	16,87		16044,51	16277,69	100
		172525	158410	28645	1335	69455	3840		4105141	4108173	100

	Grunty związane z gospodarką	576,42
	Ogółem lasy:	16854,11
Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem:		168541414

**Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących**

Tabela nr IV

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Gorzyń (10-18-2-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku									
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80		81-90
powierzchnia w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
BS	SO									1,93	1,68					
										95	105					
	Razem									1,93	1,68					
											95	105				
BŚW	SO		19,06				108,46	53,92	46,48	66,08	160,45	105,91	45,14	119,09	311,36	
			419			2015		935	4195	14555	45070	33530	15355	39215	96630	
	DB.S															
	Razem		19,06				108,46	53,92	46,48	66,08	160,45	105,91	45,14	119,09	311,36	
			419			2015		935	4195	14555	45070	33530	15355	39215	96630	
BMŚW	SO		11,52	0,53			97,12	131,40	71,51	167,89	336,46	364,33	97,22	198,50	246,98	
			265			3238	35	2860	10685	43010	107595	128310	38230	76270	88800	
	BK							0,85								
	DB.S							0,91				4,04				
								70				940				
	DB.B															
	BRZ								2,53	1,84		0,83	1,33	0,53		
									370	265		295	200	60		
	AK								1,12			1,41		1,65		
									65			305		425		
	Razem		11,52	0,53				97,12	134,28	74,04	169,73	337,87	369,20	100,20	199,03	246,98
			265				3238	35	2995	11055	43275	107900	129545	38855	76330	88800
BMW	SO														2,57	
															825	
	Razem														2,57	
															825	
BMB	OL								3,29							
						35			235							

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku									
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80		81-90
powierzchnia w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	Razem								3,29							
						35			235							
LMŚW	SO			1,33			11,49	109,32	137,83	146,82	288,37	333,15	244,51	196,30	185,85	
				5		1337		4170	19270	34715	95480	123530	99435	81865	71005	
	SO.C															
	ŚW								6,31	0,50						
						10			590	125						
	DG														1,22	
															485	
	BK							1,15				0,50		1,44	4,57	
						16						155		515	1545	
	DB.S						15,11	9,46	0,58	1,28		12,84	1,67	4,65	6,55	
						225			35	310		4335	595	1490	2745	
	DB.B							9,70	2,86	1,67	5,44	1,70		5,59		
						84			180	310	1215	435		2345		
	JW															
	BRZ								11,97	7,01	16,65	6,06	5,56			
						94			1830	1280	4555	1845	1825			
	OL									1,13	0,93	0,54				
						5				275	355	170				
	AK										0,92		2,82	8,64	1,17	
											215		1030	1995	395	
	TP															
	LP														1,64	
															615	
	Razem			1,33			26,60	129,63	159,55	158,41	312,31	354,79	254,56	216,62	201,00	
				5		1771		4170	21905	37015	101820	130470	102885	88210	76790	
LMW	SO							2,31	3,75	1,77	2,98	2,04	10,74	2,85		
						90			565	545	1095	960	4285	1345		
	ŚW								2,57	0,86	1,19					
						15			335	155	535					



Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku									
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80		81-90
powierzchnia w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	DB			0,45												
	DB.S						1,53	5,61	0,60							
						7		105	45							
	DB.B								0,93							
									115							
	BRZ							1,44	0,44	0,87	1,89	1,09			1,65	
						5		100	70	175	555	385			510	
OL							0,85	0,59	1,36	0,96	2,34	3,15		1,01		
								110	130	405	115	815	1270		305	
Razem			0,45				1,53	10,21	8,88	4,86	7,02	5,47	13,89	2,85	2,66	
						117		315	1260	1280	2300	2160	5555	1345	815	
LMB	SO													1,24		
														225		
	BRZ											1,64				
												475				
	OL							1,10								
								75								
Razem							1,10				1,64		1,24			
								75				475		225		
LŚW	SO							10,94	45,70	26,68	68,20	99,43	70,90	70,66	51,71	
						87		295	6940	8065	22835	36695	28200	29455	18955	
	MD								2,20	2,83	0,62	1,33				
						60			255	845	180	480				
	ŚW								10,48							
									1235							
	DG													2,61	1,89	
														1020	1085	
	BK							8,10						1,70	2,29	
						120		145						450	920	
DB			0,45	1,09												
				35												
DB.S							22,00	12,75	18,01		2,12		7,55	3,89		
						531		230	2155			680		2740	1190	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku									
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80		81-90
powierzchnia w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	DB.B							3,58	6,55	4,32	2,71	10,33	0,81	1,78	5,01	
						45			470	665	615	3235	255	580	2155	
	DB.C												1,79		0,95	
													530		430	
	JS								8,66				1,05	1,60	1,57	
						26			920				380	565	450	
	GB									0,25			4,29			
										35			1085			
	BRZ									5,22	5,38	8,18	7,91	1,38		
							14			880	1755	2095	2110	380		
	OL										0,53			0,48		
											195			160		
	AK										2,26	4,39		1,30	1,13	
											545	1340		380	370	
	TP															
	LP											1,05				
												155				
	Razem				0,45	1,09		22,00	35,37	91,60	39,30	80,75	125,78	86,75	89,06	68,44
						35	883		670	11975	10490	26280	44525	32560	35730	25555
LW	SO							1,19	1,04				0,85	1,50	2,03	
								30	110				330	625	755	
	ŚW									1,65			0,55			
						50				390				120		
	DG							1,86								
						100										
	DB			0,26												
	DB.S						3,49	2,90								
						145										
	DB.B								0,90							
									180							
	JS													1,43	1,62	
														475	315	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku									
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80		81-90
powierzchnia w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	BRZ								0,52				1,31			
									105				500			
	OL							0,97	9,92	4,27	8,31	0,58	1,11	1,09	0,78	
						32			1710	1280	2815	165	480	380	415	
	Razem			0,26			3,49	6,92	12,38	5,92	8,31	0,58	3,27	4,57	4,43	
						327		30	2105	1670	2815	165	1310	1600	1485	
OL	SO							1,26								
								80								
	ŚW										3,45					
											1510					
	DB.B						1,20									
						18										
	JS								0,54							
									75							
	BRZ													10,44	0,50	
														2935	180	
	OL		0,60		51,61		5,78	19,71	11,04	18,56	7,55	12,45	14,52	15,98	15,61	
		25		2593	122		1300	2610	4890	2400	4090	4785	4815	4910		
Razem		0,60		51,61		6,98	20,97	11,58	18,56	11,00	12,45	14,52	26,42	16,11		
		25		2593	140		1380	2685	4890	3910	4090	4785	7750	5090		
OLJ	JS															
	OL		1,05		4,65			1,46	19,88	4,88	5,68	7,19	9,65	1,72		
			80		102	40		155	3470	1160	1970	3150	4825	615		
Razem		1,05		4,65			1,46	19,88	4,88	5,68	7,19	9,65	1,72			
		80		102	40		155	3470	1160	1970	3150	4825	615			
LŁ	DB				0,80											
					2											
	DB.S									0,57						
						5				60						
	BRZ									1,63						
										385						
OL									4,96	1,00	1,57	1,84				
					10				1185	270	300	550				

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku									
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80		81-90
powierzchnia w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	Razem				0,80					7,16	1,00	1,57	1,84			
					2	15				1630	270	300	550			
Łącznie	SO		30,58	1,86			217,07	310,34	306,31	411,17	858,14	904,86	469,36	590,14	800,50	
			684	5		6767	35	8370	41765	100985	272180	323025	185835	229000	276970	
	SO.C															
	MD								2,20	2,83	0,62	1,33				
						60			255	845	180	480				
	ŚW								19,36	3,01	4,64			0,55		
						75			2160	670	2045			120		
	DG							1,86						2,61	3,11	
						100								1020	1570	
	BK							10,10				0,50		3,14	6,86	
						136		145				155		965	2465	
	DB			1,16	1,89											
					37											
	DB.S						42,13	31,63	19,19	1,85		19,00	1,67	12,20	10,44	
						913		405	2235	370		5955	595	4230	3935	
	DB.B						1,20	13,28	11,24	5,99	8,15	12,03	0,81	7,37	5,01	
						147			945	975	1830	3670	255	2925	2155	
	DB.C												1,79		0,95	
													530		430	
	JW															
	JS								9,20				1,05	3,03	3,19	
						26			995				380	1040	765	
	GB									0,25			4,29			
										35			1085			
	BRZ							1,44	15,46	16,57	23,92	17,80	16,11	12,35	2,15	
						113		100	2375	2985	6865	5095	4635	3375	690	
	OL		1,65		56,26		5,78	24,09	44,72	35,16	24,96	24,67	30,27	19,27	17,40	
			105		2695	244		1640	8155	9195	8120	8690	11910	5970	5630	
	AK							1,12			4,59	4,39	4,47	9,94	2,30	
								65			1065	1340	1455	2375	765	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku									
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80		81-90
powierzchnia w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	TP															
	LP										1,05				1,64	
												155				615
Ogółem			32,23	3,02	58,15		266,18	393,86	427,68	476,83	926,07	984,58	529,82	660,60	853,55	
			789	5	2732	8581	35	10725	58885	116060	292440	348410	206680	251020	295990	

Tabela nr IV

Nadleśnictwo Międzybóże

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
			VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
BS	SO								3,61	3,61	100
									200	200	100
	Razem								3,61	3,61	100
									200	200	100
BŚW	SO	82,67	42,57						1142,13	1161,19	99,99
		27400	14635						293535	293954	100
	DB.S	0,07							0,07	0,07	0,01
		10							10	10	0
	Razem	82,74	42,57						1142,20	1161,26	100
		27410	14635						293545	293964	100
BMŚW	SO	84,39	73,95	14,14	0,33	199,16	16,53		2099,91	2111,96	99,07
		30760	27120	6705	95	57575	4955		626243	626508	99,45
	BK								0,85	0,85	0,04
	DB.S				0,80				5,75	5,75	0,27
					110				1120	1120	0,18
	DB.B	0,09							0,09	0,09	0
		15							15	15	0
	BRZ								7,06	7,06	0,33
									1190	1190	0,19
	AK						1,94		6,12	6,12	0,29
							370		1165	1165	0,18
	Razem	84,48	73,95	14,14	1,13	201,10	16,53		2119,78	2131,83	100
		30775	27120	6705	205	57945	4955		629733	629998	100
BMW	SO								2,57	2,57	100
									825	825	100
	Razem								2,57	2,57	100
									825	825	100
BMB	OL								3,29	3,29	100
									270	270	100

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		/	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	Razem								3,29	3,29	100
									270	270	100
LMŚW	SO	36,59	25,28	28,15	1,77	411,08	17,31		2173,82	2175,15	91,35
		14835	11140	12725	720	115330	4485		690042	690047	93,29
	SO.C		0,58						0,58	0,58	0,02
			250						250	250	0,03
	ŚW								6,81	6,81	0,29
									725	725	0,1
	DG								1,22	1,22	0,05
									485	485	0,07
	BK	4,73					0,48		12,87	12,87	0,54
		2040					70		4341	4341	0,59
	DB.S		1,85	2,54	4,79	1,82			63,14	63,14	2,65
			705	1150	1995	255			13840	13840	1,87
	DB.B	0,67	3,88	2,49					34,00	34,00	1,43
		205	1560	1355					7689	7689	1,04
	JW	1,05							1,05	1,05	0,04
		430							430	430	0,06
	BRZ						13,74	0,54	61,53	61,53	2,58
							3555	100	15084	15084	2,04
	OL		0,43						3,03	3,03	0,13
			195						1000	1000	0,14
	AK	1,08					4,98		19,61	19,61	0,82
		210					1080		4925	4925	0,67
	TP						0,78		0,78	0,78	0,03
							125		125	125	0,02
	LP								1,64	1,64	0,07
									615	615	0,08
	Razem	44,12	32,02	33,18	6,56	432,88	17,85		2380,08	2381,41	100
		17720	13850	15230	2715	120415	4585		739551	739556	100
LMW	SO		0,38			5,27			32,09	32,09	48,58
			180			1205			10270	10270	59,38
	ŚW								4,62	4,62	6,99
									1040	1040	6,01

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		/	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	DB									0,45	0,68
	DB.S		1,12						8,86	8,86	13,41
			470						627	627	3,63
	DB.B								0,93	0,93	1,41
									115	115	0,67
	BRZ					1,47			8,85	8,85	13,4
						290			2090	2090	12,09
	OL								10,26	10,26	15,53
									3150	3150	18,22
Razem		1,50			6,74			65,61	66,06	100	
		650			1495			17292	17292	100	
LMB	SO								1,24	1,24	31,16
									225	225	29,03
	BRZ								1,64	1,64	41,2
									475	475	61,29
	OL								1,10	1,10	27,64
									75	75	9,68
	Razem							3,98	3,98	100	
							775	775	100		
LŚW	SO	6,14	8,24	0,82	20,85	100,28			580,55	580,55	64,63
		2200	4100	350	9440	29185			196802	196802	69,55
	MD								6,98	6,98	0,78
									1820	1820	0,64
	ŚW								10,48	10,48	1,17
									1235	1235	0,44
	DG								4,50	4,50	0,5
									2105	2105	0,74
	BK	1,38	5,84	3,19	8,23	1,74			32,47	32,47	3,62
		520	2815	1535	4380	340			11225	11225	3,97
	DB									1,54	0,17
										35	0,01
	DB.S		23,43	10,76	6,97	2,38			109,86	109,86	12,23
			12055	5390	3100	615			28686	28686	10,14



Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		/	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	DB.B	1,24	12,35	0,86	3,66				53,20	53,20	5,92
		415	5285	440	1005				15165	15165	5,36
	DB.C								2,74	2,74	0,31
									960	960	0,34
	JS		5,18	1,67					19,73	19,73	2,2
				1900	655				4896	4896	1,73
	GB	1,58	1,84	2,53					10,49	10,49	1,17
		320	710	975					3125	3125	1,1
	BRZ					7,79			35,86	35,86	3,99
						1840			9074	9074	3,21
	OL					2,81			3,82	3,82	0,43
						715			1070	1070	0,38
	AK	0,85		1,47		12,43			23,83	23,83	2,65
		230		645		2855			6365	6365	2,25
	TP					1,01			1,01	1,01	0,11
						255			255	255	0,09
	LP								1,05	1,05	0,12
									155	155	0,05
	Razem	11,19	56,88	21,30	39,71	128,44			896,57	898,11	100
		3685	26865	9990	17925	35805			282938	282973	100
LW	SO								6,61	6,61	10,35
									1850	1850	10,95
	ŚW								2,20	2,20	3,44
									560	560	3,31
	DG								1,86	1,86	2,91
									100	100	0,59
	DB									0,26	0,41
	DB.S	1,24		0,21	1,83				9,67	9,67	15,14
		470		90	770				1475	1475	8,73
	DB.B								0,90	0,90	1,41
									180	180	1,07
	JS		4,10	1,34					8,49	8,49	13,29
				1880	655				3325	3325	19,68

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		/	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	BRZ					1,80			3,63	3,63	5,68
						650			1255	1255	7,43
	OL		0,91			2,31			30,25	30,25	47,37
			335			540			8152	8152	48,24
	Razem	1,24	5,01	1,55	1,83	4,11			63,61	63,87	100
		470	2215	745	770	1190			16897	16897	100
OL	SO								1,26	1,26	0,64
									80	80	0,2
	ŚW								3,45	3,45	1,74
									1510	1510	3,8
	DB.B								1,20	1,20	0,61
									18	18	0,05
	JS		1,00						1,54	1,54	0,78
			465						540	540	1,36
	BRZ								10,94	10,94	5,53
									3115	3115	7,84
	OL	4,73	1,35						127,28	179,49	90,7
		1280	650						31852	34470	86,75
	Razem	4,73	2,35						145,67	197,88	100
		1280	1115						37115	39733	100
OLJ	JS	0,86	1,92						2,78	2,78	4,57
		320	860						1180	1180	6,68
	OL	0,48	1,42						52,36	58,06	95,43
		260	665						16310	16492	93,32
	Razem	1,34	3,34						55,14	60,84	100
		580	1525						17490	17672	100
LŁ	DB									0,80	6,47
										2	0,07
	DB.S								0,57	0,57	4,61
									65	65	2,35
	BRZ								1,63	1,63	13,18
									385	385	13,91
	OL								9,37	9,37	75,74
								2315	2315	83,67	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		/	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	Razem								11,57	12,37	100
									2765	2767	100
Łącznie	SO	209,79	150,42	43,11	22,95	715,79	33,84		6043,79	6076,23	86,96
		75195	57175	19780	10255	203295	9440		1820072	1820761	89,13
	SO.C		0,58						0,58	0,58	0,01
			250						250	250	0,01
	MD								6,98	6,98	0,1
									1820	1820	0,09
	ŚW								27,56	27,56	0,39
									5070	5070	0,25
	DG								7,58	7,58	0,11
									2690	2690	0,13
	BK	6,11	5,84	3,19	8,23	2,22			46,19	46,19	0,66
		2560	2815	1535	4380	410			15566	15566	0,76
	DB									3,05	0,04
										37	0
	DB.S	1,31	26,40	13,51	14,39	4,20			197,92	197,92	2,83
		480	13230	6630	5975	870			45823	45823	2,24
	DB.B	2,00	16,23	3,35	3,66				90,32	90,32	1,29
		635	6845	1795	1005				23182	23182	1,13
	DB.C								2,74	2,74	0,04
									960	960	0,05
	JW	1,05							1,05	1,05	0,02
		430							430	430	0,02
	JS	0,86	12,20	3,01					32,54	32,54	0,47
		320	5105	1310					9941	9941	0,49
	GB	1,58	1,84	2,53					10,49	10,49	0,15
		320	710	975					3125	3125	0,15
	BRZ					24,80	0,54		131,14	131,14	1,88
						6335	100		32668	32668	1,6
	OL	5,21	4,11			5,12			240,76	298,67	4,27
		1540	1845			1255			64194	66994	3,28
	AK	1,93		1,47		19,35			49,56	49,56	0,71
		440		645		4305			12455	12455	0,61

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		/	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	TP					1,79			1,79	1,79	0,03
						380			380	380	0,02
	LP								2,69	2,69	0,04
									770	770	0,04
Ogółem		229,84	217,62	70,17	49,23	773,27	34,38		6893,68	6987,08	100
		81920	87975	32670	21615	216850	9540		2039396	2042922	100

	Grunty związane z gospodarką	151,21
	Ogółem lasy:	7138,29
Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem:		71379599

**Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących**

Tabela nr IV

Nadleśnictwo Międzychód (10-18-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku									
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80		81-90
powierzchnia w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
BS	SO									2,67	1,68					
										140	105					
	Razem									2,67	1,68					
											140	105				
BŚW	SO		240,53	0,18			1182,85	585,53	425,15	618,16	883,13	1481,40	417,75	3260,71	4228,58	
			3405			11621		5090	40205	112315	184780	389130	125975	987160	1298730	
	SO.S															
	ŚW								0,46							
									35							
	BK						0,24									
	DB.S															
	BRZ							65,69	12,21	59,09	5,53	7,71	3,39	2,58		
							63	35	40	2115	725	725	530	370		
	AK															
Razem		240,53	0,18				1248,78	597,74	484,70	623,69	890,84	1484,79	420,33	3260,71	4228,58	
		3405				11684	35	5130	42355	113040	185505	389660	126345	987160	1298730	
BMŚW	SO		11,52	2,85			149,61	224,47	155,42	304,38	510,49	847,25	350,38	451,91	519,63	
			265	11		5452	35	5275	25585	79550	159545	298825	137935	172415	189405	
	SO.WE												4,87			
													1455			
	MD								1,01							
						20			190							
	ŚW								12,56	13,18	1,37	1,43	1,29	5,72		
						84			1695	2380	410	400	510	2385		
BK								0,85								

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku									
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80		81-90
powierzchnia w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	DB.S							0,91				4,04	0,44	6,27		
								70				940	65	1685		
	DB.B											0,47				
												125				
	BRZ						1,47		19,58	4,73	1,01	0,83	18,83	5,12	1,07	
						61			2785	865	315	295	5475	1325	135	
	OL															
	AK								1,12		0,36	1,41		1,65		
						5		65		60	305		425			
Razem		11,52	2,85				151,08	227,35	188,57	322,65	514,28	854,02	377,46	469,02	520,70	
		265	11			5622	35	5410	30255	82855	160575	300585	145865	177810	189540	
BMW	SO				0,83		4,65	1,92		3,27		1,88		2,44	2,57	
						30				865		600		1130	825	
	ŚW									1,00						
										310						
	BRZ							1,95								
									310							
	OL							1,14								
						7		100								
Razem				0,83		4,65	5,01		4,27		1,88		2,44	2,57		
					37		410		1175		600		1130	825		
BMB	SO											1,02		1,16		
												285		255		
	ŚW										4,67					
											830					
	BRZ				3,09				0,73			0,95				
					28				135			315				
	OL								3,29							
						35			235							
Razem				3,09				4,02		4,67	1,97		1,16			
				28	35			370		830	600		255			
LMŚW	SO			1,86			11,49	116,96	147,48	159,33	305,34	443,96	265,59	222,91	197,37	
				5		1431		4730	20480	37995	100630	165175	107905	92490	75705	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku									
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80		81-90
powierzchnia w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	SO.C															
	MD											3,54	1,43	10,88		
												1135	540	4630		
	ŚW								12,01	0,50						
						24			1325	125						
	DG														1,22	
															485	
	BK								1,15				0,50		1,44	4,57
						16							155		515	1545
	DB.S							19,03	9,46	2,63	1,28	3,30	15,27	2,80	7,45	7,55
							255			195	310	775	5090	885	2325	2975
	DB.B								9,70	2,86	1,67	8,13	1,70		5,59	
							84			180	310	1905	435		2345	
	JW									0,61						
										65						
	WZ															0,51
																120
	GB											0,02				
	BRZ									14,49	7,01	16,65	6,06	7,47	1,30	
							94			2300	1280	4555	1845	2530	415	
	OL										1,13	2,26	0,54		0,49	
							5				275	735	170		165	
	AK											0,92		4,77	8,64	1,17
												215		1480	1995	395
	TP															
	LP															1,64
																615
	Razem				1,86			30,52	137,27	180,08	170,92	336,62	471,57	282,06	258,70	214,03
					5		1909		4730	24545	40295	108815	174005	113340	104880	81840
LMW	SO							9,75	7,64	8,87	4,33	27,37	13,44	4,19		
						186		305	970	2665	1480	10095	5450	1775		

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku									
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80		81-90
powierzchnia w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	MD								1,18					4,84		
									185					2175		
	ŚW								2,77	3,36	1,19					
							19			360	555	535				
	DB			4,37												
				7												
	DB.S						6,23	8,25	0,60							
							48	5	135	45						
	DB.B								0,93							
										115						
	BRZ								1,44	17,16	1,70	2,70	1,09	3,44	0,98	1,65
							7		100	3145	465	760	385	1170	275	510
OL							2,50	0,85	3,76	5,83	5,07	12,66	11,37	33,27	1,85	
								110	930	1370	1145	4455	4345	12935	690	
Razem				4,37			8,73	20,29	34,04	19,76	13,29	41,12	28,25	43,28	3,50	
				7		260	5	650	5750	5055	3920	14935	10965	17160	1200	
LMB	SO								1,61		0,33			1,24		
									180		45			225		
	BRZ							0,63			1,98	1,64				
											415	475				
	OL							1,10								
								75								
Razem							1,73	1,61		2,31	1,64		1,24			
							75	180		460	475		225			
LŚW	SO							10,94	45,70	26,68	68,20	101,70	73,77	70,66	51,71	
						87		295	6940	8065	22835	37655	29450	29455	18955	
	MD								2,20	2,83	0,62	1,33				
						60			255	845	180	480				
	ŚW								13,66							
						15			1715							
	DG													2,61	1,89	
														1020	1085	
BK								9,07					1,70	2,29		
						120		185					450	920		



Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku									
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80		81-90
powierzchnia w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	DB			0,45	1,09											
					35											
	DB.S						22,00	12,75	18,01			2,12		7,55	3,89	
							531		230	2155			680		2740	1190
	DB.B							3,58	6,55	4,32	2,71	10,33	0,81	1,78	5,01	
							45			470	665	615	3235	255	580	2155
	DB.C												1,79		0,95	
														530		430
	JS								8,66					1,05	1,60	1,57
							26			920				380	565	450
	GB										0,25			4,29		
											35			1085		
	BRZ										5,22	5,38	8,18	7,91	1,38	
							14				880	1755	2095	2110	380	
	OL											0,53			0,48	
												195			160	
	AK											2,26	4,39		1,30	1,13
												545	1340		380	370
	TP															
	LP											1,05		2,61		
												155		1520		
	Razem			0,45	1,09			22,00	36,34	94,78	39,30	80,75	128,05	92,23	89,06	68,44
					35		898		710	12455	10490	26280	45485	35330	35730	25555
LW	SO							1,19	1,04				0,85	1,50	2,03	
								30	110				330	625	755	
	ŚW									1,65				0,55		
						50				390				120		
	DG							1,86								
						100										
	DB			0,26												
DB.S							3,49	2,90								
						145										

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku									
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80		81-90
powierzchnia w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	DB.B								0,90							
									180							
	JS													1,43	1,62	
														475	315	
	BRZ								0,52				1,31			
										105			500			
	OL							2,15	10,81	6,27	8,31	0,58	2,08	15,92	1,10	
							32		150	1865	1945	2815	165	910	7870	565
Razem			0,26				3,49	8,10	13,27	7,92	8,31	0,58	4,24	19,40	4,75	
						327		180	2260	2335	2815	165	1740	9090	1635	
OL	SO							1,26								
								80								
	ŚW										3,45					
											1510					
	DB.B						1,20									
						18										
	JS								0,54							
									75							
	BRZ													10,44	0,50	
														2935	180	
OLJ	JS															
	BRZ															
LŁ	DB				0,80											
					2											

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku									
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80		81-90
powierzchnia w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	DB.S									0,57						
						5				60						
	BRZ									1,63						
											385					
	OL									4,96	1,00	1,57	1,84			
						10				1185	270	300	550			
Razem					0,80					7,16	1,00	1,57	1,84			
					2	15				1630	270	300	550			
Łącznie	SO		252,05	4,89	0,83		1348,60	952,02	784,04	1123,36	1773,50	2904,58	1121,78	4016,72	5001,89	
			3670	16		18807	35	15805	94470	241595	469420	901765	407045	1285530	1584375	
	SO.C															
	SO.S															
	SO.WE												4,87			
													1455			
	MD								4,39	2,83	0,62	4,87	1,43	15,72		
						80			630	845	180	1615	540	6805		
	ŚW								41,46	19,69	10,68	1,43	1,29	6,27		
						192			5130	3760	3285	400	510	2505		
	DG							1,86						2,61	3,11	
						100								1020	1570	
	BK						0,24	11,07				0,50		3,14	6,86	
						136		185				155		965	2465	
	DB			5,08	1,89											
				7	37											
	DB.S						50,75	34,27	21,24	1,85	3,30	21,43	3,24	21,27	11,44	
						984	5	435	2395	370	775	6710	950	6750	4165	
	DB.B						1,20	13,28	11,24	5,99	10,84	12,50	0,81	7,37	5,01	
						147			945	975	2520	3795	255	2925	2155	
	DB.C												1,79		0,95	
													530		430	
	JW								0,61							
									65							

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku									
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80		81-90
powierzchnia w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	WZ														0,51	
															120	
	JS								9,20				1,05	3,03	3,19	
							26			995				380	1040	765
	GB									0,25	0,02		4,29			
											35			1085		
	BRZ				3,09		67,16	16,23	111,57	25,82	35,43	22,14	41,54	19,22	3,22	
					28	239	35	450	10585	4600	8525	5940	12155	5330	825	
	OL		1,65	0,84	56,26		8,28	28,19	56,32	43,20	33,40	41,42	50,24	71,88	24,39	
			105		2695	306		2150	10760	11105	10140	14120	19615	28375	8530	
	AK							1,12		0,36	4,59	4,39	6,42	9,94	2,30	
						5		65		60	1065	1340	1905	2375	765	
	TP															
LP											1,05		2,61		1,64	
											155		1520		615	
Ogółem			253,70	10,81	62,07		1476,23	1058,04	1040,07	1223,35	1873,43	3013,26	1241,36	4177,17	5064,51	
			3775	23	2760	21022	75	19090	125975	263345	496065	935840	447945	1343620	1606780	

Tabela nr IV

Nadleśnictwo Międzybuzie

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
			VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
BS	SO	1,99							6,34	6,34	100
		565							810	810	100
	Razem	1,99							6,34	6,34	100
		565							810	810	100
BŚW	SO	548,59	505,69	65,49	1,24	1,12			14205,39	14446,10	98,91
		176815	152920	21000	300	245			3506286	3509691	99,85
	SO.S		1,04						1,04	1,04	0,01
			265						265	265	0,01
	ŚW								0,46	0,46	0
									35	35	0
	BK								0,24	0,24	0
	DB.S	0,07	0,31						0,38	0,38	0
		10	45						55	55	0
	BRZ								156,20	156,20	1,07
									4603	4603	0,13
	AK		0,99						0,99	0,99	0,01
			325						325	325	0,01
	Razem	548,66	508,03	65,49	1,24	1,12			14364,70	14605,41	100
		176825	153555	21000	300	245			3511569	3514974	100
BMŚW	SO	117,81	117,70	18,57	1,23	350,62	21,35		4140,82	4155,19	96,74
		43140	42950	8305	345	103885	6100		1278747	1279023	97,68
	SO.WE					0,96			5,83	5,83	0,14
						180			1635	1635	0,12
	MD								1,01	1,01	0,02
									210	210	0,02
	ŚW					4,36			39,91	39,91	0,93
						1415			9279	9279	0,71
	BK								0,85	0,85	0,02

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		/	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	DB.S	5,09	0,24		0,80	0,32			18,11	18,11	0,42
		1180	35		110	70			4155	4155	0,32
	DB.B	0,09							0,56	0,56	0,01
		15							140	140	0,01
	BRZ					11,79	1,40		65,83	65,83	1,53
						2005	215		13476	13476	1,03
	OL						1,53		1,53	1,53	0,04
							325		325	325	0,02
	AK					1,94			6,48	6,48	0,15
						370			1230	1230	0,09
	Razem	122,99	117,94	18,57	2,03	369,99	24,28		4280,93	4295,30	100
		44335	42985	8305	455	107925	6640		1309197	1309473	100
BMW	SO								16,73	17,56	81,1
									3450	3450	82,6
	ŚW								1,00	1,00	4,62
									310	310	7,42
	BRZ								1,95	1,95	9,01
									310	310	7,42
	OL								1,14	1,14	5,27
									107	107	2,56
	Razem								20,82	21,65	100
									4177	4177	100
BMB	SO								2,18	2,18	14,62
									540	540	25,5
	ŚW								4,67	4,67	31,32
									830	830	39,18
	BRZ								1,68	4,77	31,99
									450	478	22,57
	OL								3,29	3,29	22,07
									270	270	12,75
	Razem								11,82	14,91	100
									2090	2118	100
LMŚW	SO	51,45	27,26	33,71	2,11	442,06	17,31		2444,33	2446,19	89,45
		21515	12165	15290	785	124745	4485		785526	785531	91,61

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		/	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	SO.C		0,58						0,58	0,58	0,02
			250						250	250	0,03
	MD					1,70			17,55	17,55	0,64
						230			6535	6535	0,76
	ŚW								12,51	12,51	0,46
									1474	1474	0,17
	DG		1,61						2,83	2,83	0,1
			760						1245	1245	0,15
	BK	7,53				0,48			15,67	15,67	0,57
		3090				70			5391	5391	0,63
	DB.S	1,92	5,24	5,24	4,79	1,82			87,78	87,78	3,21
		585	1945	2240	1995	255			19830	19830	2,31
	DB.B	0,67	3,88	2,57	1,68				38,45	38,45	1,41
		205	1560	1375	720				9119	9119	1,06
	JW	1,05							1,66	1,66	0,06
		430							495	495	0,06
	WZ								0,51	0,51	0,02
									120	120	0,01
	GB								0,02	0,02	0
	BRZ					20,62	0,54		74,14	74,14	2,71
						4920	100		18039	18039	2,1
	OL		0,43			6,20			11,05	11,05	0,4
			195			1255			2800	2800	0,33
	AK	1,08	2,02			4,98			23,58	23,58	0,86
		210	600			1080			5975	5975	0,7
	TP					0,78			0,78	0,78	0,03
						125			125	125	0,01
	LP								1,64	1,64	0,06
									615	615	0,07
		Razem	63,70	41,02	41,52	8,58	478,64	17,85	2733,08	2734,94	100
			26035	17475	18905	3500	132680	4585	857539	857544	100
LMW	SO		0,38			9,60			85,57	85,57	32,99
			180			2310			25416	25416	36,25

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		/	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	MD								6,02	6,02	2,32
									2360	2360	3,37
	ŚW								7,32	7,32	2,82
									1469	1469	2,1
	DB									4,37	1,68
										7	0,01
	DB.S		1,12	0,45					16,65	16,65	6,42
			470	125					828	828	1,18
	DB.B								0,93	0,93	0,36
									115	115	0,16
	BRZ					10,72	3,40		44,28	44,28	17,07
						2125	940		9882	9882	14,09
	OL	1,12				10,21	5,72		94,21	94,21	36,34
		535				2305	1215		30035	30035	42,84
	Razem	1,12	1,50	0,45		30,53	9,12		254,98	259,35	100
		535	650	125		6740	2155		70105	70112	100
LMB	SO								3,18	3,18	37,28
									450	450	31,8
	BRZ								4,25	4,25	49,82
									890	890	62,9
	OL								1,10	1,10	12,9
									75	75	5,3
	Razem								8,53	8,53	100
								1415	1415	100	
ŁŚW	SO	6,14	8,24	3,07	20,85	100,28			587,94	587,94	64,25
		2200	4100	1420	9440	29185			200082	200082	69,07
	MD								6,98	6,98	0,76
									1820	1820	0,63
	ŚW								13,66	13,66	1,49
									1730	1730	0,6
	DG								4,50	4,50	0,49
									2105	2105	0,73
	BK	1,38	5,84	3,19	8,23	1,74			33,44	33,44	3,65
		520	2815	1535	4380	340			11265	11265	3,89



Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		/	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	DB									1,54	0,17
										35	0,01
	DB.S	0,34	23,43	13,28	6,97	2,38			112,72	112,72	12,32
		135	12055	6565	3100	615			29996	29996	10,36
	DB.B	1,24	12,35	0,86	3,66				53,20	53,20	5,81
		415	5285	440	1005				15165	15165	5,24
	DB.C								2,74	2,74	0,3
									960	960	0,33
	JS		5,18	1,67					19,73	19,73	2,16
			1900	655					4896	4896	1,69
	GB	1,58	1,84	2,53					10,49	10,49	1,15
		320	710	975					3125	3125	1,08
	BRZ					7,79			35,86	35,86	3,92
						1840			9074	9074	3,13
	OL					2,81			3,82	3,82	0,42
						715			1070	1070	0,37
	AK	0,85		1,47		12,43			23,83	23,83	2,6
		230		645		2855			6365	6365	2,2
	TP					1,01			1,01	1,01	0,11
						255			255	255	0,09
	LP								3,66	3,66	0,4
									1675	1675	0,58
	Razem	11,53	56,88	26,07	39,71	128,44			913,58	915,12	100
		3820	26865	12235	17925	35805			289583	289618	100
LW	SO								6,61	6,61	7,48
									1850	1850	6,79
	ŚW								2,20	2,20	2,49
									560	560	2,06
	DG								1,86	1,86	2,11
									100	100	0,37
	DB									0,26	0,29
	DB.S	1,24		0,21	1,83				9,67	9,67	10,95
		470		90	770				1475	1475	5,42

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		/	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	DB.B								0,90	0,90	1,02
									180	180	0,66
	JS		4,10	1,34					8,49	8,49	9,61
			1880	655					3325	3325	12,21
	BRZ					1,80			3,63	3,63	4,11
						650			1255	1255	4,61
	OL		0,91			6,59			54,72	54,72	61,94
			335			1835			18487	18487	67,88
Razem	1,24	5,01	1,55	1,83	8,39			88,08	88,34	100	
	470	2215	745	770	2485			27232	27232	100	
OL	SO								1,26	1,26	0,57
									80	80	0,17
	ŚW								3,45	3,45	1,55
									1510	1510	3,27
	DB.B								1,20	1,20	0,54
									18	18	0,04
	JS		1,00						1,54	1,54	0,69
			465						540	540	1,17
	BRZ								10,94	10,94	4,92
									3115	3115	6,75
	OL	4,73	1,35						150,90	203,95	91,73
		1280	650						38257	40875	88,6
Razem	4,73	2,35						169,29	222,34	100	
	1280	1115						43520	46138	100	
OLJ	JS	0,86	1,92						2,78	2,78	3,47
		320	860						1180	1180	4,77
	BRZ					2,00			2,00	2,00	2,49
						425			425	425	1,72
	OL	0,48	1,42						69,69	75,39	94,04
		260	665						22930	23112	93,51
	Razem	1,34	3,34			2,00			74,47	80,17	100
	580	1525			425			24535	24717	100	
LŁ	DB									0,80	6,47
										2	0,07

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		/	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	DB.S								0,57	0,57	4,61
									65	65	2,35
	BRZ								1,63	1,63	13,18
									385	385	13,91
	OL								9,37	9,37	75,74
									2315	2315	83,67
	Razem								11,57	12,37	100
								2765	2767	100	
Łącznie	SO	725,98	659,27	120,84	25,43	903,68	38,66		21500,35	21758,12	93,5
		244235	212315	46015	10870	260370	10585		5803237	5806923	94,39
	SO.C		0,58						0,58	0,58	0
			250						250	250	0
	SO.S		1,04						1,04	1,04	0
			265						265	265	0
	SO.WE					0,96			5,83	5,83	0,03
						180			1635	1635	0,03
	MD					1,70			31,56	31,56	0,14
						230			10925	10925	0,18
	ŚW					4,36			85,18	85,18	0,37
						1415			17197	17197	0,28
	DG		1,61						9,19	9,19	0,04
			760						3450	3450	0,06
	BK	8,91	5,84	3,19	8,23	2,22			50,20	50,20	0,22
		3610	2815	1535	4380	410			16656	16656	0,27
	DB									6,97	0,03
										44	0
	DB.S	8,66	30,34	19,18	14,39	4,52			245,88	245,88	1,06
		2380	14550	9020	5975	940			56404	56404	0,92
	DB.B	2,00	16,23	3,43	5,34				95,24	95,24	0,41
		635	6845	1815	1725				24737	24737	0,4
	DB.C								2,74	2,74	0,01
									960	960	0,02
	JW	1,05							1,66	1,66	0,01
		430							495	495	0,01

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		/	VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	WZ								0,51	0,51	0
									120	120	0
	JS	0,86	12,20	3,01					32,54	32,54	0,14
		320	5105	1310					9941	9941	0,16
	GB	1,58	1,84	2,53					10,51	10,51	0,05
		320	710	975					3125	3125	0,05
	BRZ					54,72	5,34		402,39	405,48	1,74
						11965	1255		61904	61932	1,01
	OL	6,33	4,11			25,81	7,25		400,82	459,57	1,98
		2075	1845			6110	1540		116671	119471	1,94
	AK	1,93	3,01	1,47		19,35			54,88	54,88	0,24
		440	925	645		4305			13895	13895	0,23
	TP					1,79			1,79	1,79	0,01
						380			380	380	0,01
	LP								5,30	5,30	0,02
									2290	2290	0,04
Ogółem		757,30	736,07	153,65	53,39	1019,11	51,25		22938,19	23264,77	100
		254445	246385	61315	22950	286305	13380		6144537	6151095	100

Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem:

Grunty związane z gospodarką 727,63  
Ogółem lasy: 23992,4  
239921013

**Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu**

Tabela nr V a

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Międzychód (10-18-1-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BS	SO				0,74						1,99	
Razem	ha				0,74						1,99	
	%				27,11						72,89	
BŚW	SO	865,42	435,62	359,76	544,16	711,14	1364,78	361,66	3138,88	3914,04	465,69	463,46
	SO.C								0,15			
	SO.S											0,73
	SO.WE										0,11	
	MD	0,98										
	ŚW		0,43	0,82	0,83		0,84					
	BK	0,14	0,11									
	DB.S	1,09	0,67							0,65	0,06	0,28
	DB.B	0,28					0,07					
	DB.C								0,15			
	JW											
	BRZ	272,41	106,86	77,49	11,08	19,25	12,69	13,53	1,98	2,53		0,10
	OL		0,13				0,50					
	OL.S			0,15								
	AK				1,54				0,46		0,06	0,89
Razem	ha	1140,32	543,82	438,22	557,61	730,39	1378,88	375,19	3141,62	3917,22	465,92	465,46
	%	8,62	4,11	3,31	4,22	5,52	10,43	2,84	23,76	29,63	3,52	3,52
BMŚW	SO	38,95	71,79	75,10	125,23	163,48	460,66	242,59	229,55	262,31	33,42	42,89
	SO.WE							4,00	1,58			
	MD	0,53	0,36	0,99		0,40	0,21	1,37	3,61			
	ŚW	0,08	2,88	12,45	14,74	3,31	5,88	5,56	7,98	0,80		
	BK	0,76	0,44								0,10	
	DB.S	4,53	6,08	1,52	0,88	1,50	2,89	1,29	5,64	0,69	4,44	0,71
	DB.B	4,09	1,43			0,16	0,37					
	DB.C			0,14						0,73		
	JW	0,07										

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	WZ											0,11
	GB											
	BRZ	4,95	8,81	22,61	10,16	5,95	12,91	18,89	16,31	8,73	0,40	
	OL		1,06	0,95	1,50	0,59	1,48	3,56	4,85	0,46	0,15	0,19
	OL.S					0,07						
	AK		0,22	0,77	0,41	0,95	0,42		0,45			0,09
	LP								0,02			
Razem	ha	53,96	93,07	114,53	152,92	176,41	484,82	277,26	269,99	273,72	38,51	43,99
	%	2,50	4,31	5,30	7,08	8,16	22,43	12,83	12,49	12,67	1,78	2,04
BMW	SO	3,24	1,71		2,06		1,57		2,44			
	ŚW	0,40	0,25		1,25							
	DB.S	0,87	0,19									
	KL	0,07										
	JW	0,07										
	BRZ		1,31		0,96							
	OL		1,55				0,31					
Razem	ha	4,65	5,01		4,27		1,88		2,44			
	%	25,48	27,45		23,40		10,30		13,37			
BMB	SO			0,29		0,78	1,31		1,04			
	ŚW					3,89			0,12			
	BRZ			0,44			0,66					
Razem	ha			0,73		4,67	1,97		1,16			
	%			8,56		54,75	23,09		13,60			
LMŚW	SO	1,21	5,51	6,20	9,07	13,36	105,43	17,90	23,48	9,77	13,32	2,34
	SO.WE							0,14	1,60	0,18		
	MD	0,04		0,85	0,37		2,27	1,15	5,61			0,32
	ŚW			5,52	0,74		0,32	0,58	0,26	0,63	0,24	0,22
	DG								0,18			0,71
	ŻYW.Z					0,01						
	BK		0,17				0,28		1,40		1,96	0,22
	DB.S	2,67	0,86	4,17	0,57	3,79	2,01	2,24	5,77	1,32	2,15	2,45
	DB.B				0,14	2,69						
	DB.C					0,33						
	KL											

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	JW			1,76			0,97				1,74	1,05
	WZ									0,26		
	GB					0,00						
	BRZ		0,76	1,92	1,10	1,75	3,23	2,72	2,91	0,43	0,17	
	OL		0,17	0,11	0,26	1,22	1,63	1,11	0,87			
	AK		0,17		0,26	0,58	0,64	0,78		0,44		1,69
	TP							0,26				
	OS							0,36				
	WB											
	LP					0,58		0,26				
Razem	ha	3,92	7,64	20,53	12,51	24,31	116,78	27,50	42,08	13,03	19,58	9,00
	%	1,11	2,16	5,82	3,54	6,89	33,09	7,79	11,92	3,69	5,55	2,55
LMW	SO	0,84	4,86	5,26	6,28	1,21	19,77	3,33	4,42			
	SO.WE								0,55			
	MD		0,11	0,49			0,61	0,36	2,27			
	ŚW	0,62	0,60	1,71	3,45	0,45	0,48		1,93			
	BK	0,14	0,62									
	DB.S	3,01	2,07								0,22	
	DB.B											
	JW							0,18				
	BRZ		1,14	10,96	3,11	0,65	3,76	2,45	1,92			
	OL	2,59	0,68	6,41	2,06	3,96	11,03	8,04	29,34	0,84	0,90	
	OL.S			0,23								
	OS			0,10								
	LP											
Razem	ha	7,20	10,08	25,16	14,90	6,27	35,65	14,36	40,43	0,84	1,12	
	%	3,80	5,32	13,29	7,87	3,31	18,83	7,58	21,35	0,44	0,59	
LMB	SO			1,13		0,78						
	ŚW			0,32								
	BRZ		0,63	0,16		1,53						
Razem	ha		0,63	1,61		2,31						
	%		13,85	35,38		50,77						
LŚW	SO						2,27	1,98				
	ŚW			1,86								

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	BK		0,48									
	DB.S		0,39	0,71				1,07			0,17	
	KL											
	JS			0,29								
	BRZ		0,10									
	OL			0,14							0,17	
	TP							0,29				
	LP			0,18				2,14				
Razem	ha		0,97	3,18			2,27	5,48			0,34	
	%		5,70	18,69			13,35	32,22			2,00	
LW	SO			0,09								
	DB.S											
	DB.B		0,14									
	GB											
	BRZ			0,36	0,40				0,76			
	OL		1,04	0,44	1,60			0,97	14,07	0,32		
Razem	ha		1,18	0,89	2,00			0,97	14,83	0,32		
	%		4,82	3,64	8,17			3,96	60,61	1,31		
OL	DB.C		0,11									
	BRZ		0,07	0,45			0,52		0,05	0,09		
	OL		1,60	4,28		2,72	5,91	2,57	0,96	4,29		
Razem	ha		1,78	4,73		2,72	6,43	2,57	1,01	4,38		
	%		7,54	20,03		11,52	27,21	10,88	4,28	18,54		
OLJ	SO			0,27				0,12				
	DB.S											
	WZ							0,14				
	JS							0,14				
	BRZ							0,12				
	OL			2,54	1,57	0,28		7,54	3,01	1,45		
	AK							0,15				
Razem	ha			2,81	1,57	0,28		8,21	3,01	1,45		
	%			14,54	8,12	1,45		42,47	15,57	7,50		
Łącznie	SO	909,66	519,49	448,10	687,54	890,75	1955,79	627,58	3399,81	4186,12	514,42	508,69
	SO.C								0,15			



Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku											
		I		II		III		IV		V		VI	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	
		Powierzchnia zalesiona w ha											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	SO.S												0,73
	SO.WE							4,14	3,73	0,18	0,11		
	MD	1,55	0,47	2,33	0,37	0,40	3,09	2,88	11,49				0,32
	ŚW	1,10	4,16	22,68	21,01	7,65	7,52	6,14	10,29	1,43	0,24		0,22
	DG								0,18				0,71
	ŻYW.Z					0,01							
	BK	1,04	1,82				0,28		1,40			2,06	0,22
	DB.S	12,17	10,26	6,40	1,45	5,29	4,90	4,60	11,41	2,66		7,04	3,44
	DB.B	4,37	1,57		0,14	2,85	0,44						
	DB.C		0,11	0,14		0,33			0,15	0,73			
	KL	0,07											
	JW	0,14		1,76			0,97	0,18				1,74	1,05
	WZ							0,14		0,26			0,11
	JS			0,29				0,14					
	GB					0,00							
	BRZ	277,36	119,68	114,39	26,81	29,13	33,77	37,71	23,93	11,78		0,57	0,10
	OL	2,59	6,23	14,87	6,99	8,77	20,86	23,79	53,10	7,36		1,22	0,19
	OL.S			0,38		0,07							
	AK		0,39	0,77	2,21	1,53	1,06	0,93	0,91	0,44		0,06	2,67
	TP							0,55					
	OS			0,10				0,36					
WB													
LP			0,18		0,58		2,40	0,02					
Ogółem	ha	1210,05	664,18	612,39	746,52	947,36	2028,68	711,54	3516,57	4210,96	527,46	518,45	
	%	7,54	4,14	3,82	4,65	5,90	12,64	4,43	21,92	26,25	3,29	3,23	

Tabela nr V a  
Nadleśnictwo Międzychód

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		VII	VIII						
		121-140	141 i wyżej						%
		1	2				14	15	16
BS	SO						2,73	100,00	
Razem	ha						2,73	100,00	
	%						100,00	100,00	
BŚW	SO	65,24	1,24	0,51			12691,60	95,99	
	SO.C						0,15	0,00	
	SO.S						0,73	0,01	
	SO.WE						0,11	0,00	
	MD						0,98	0,01	
	ŚW						2,92	0,02	
	BK			0,52			0,77	0,01	
	DB.S						2,75	0,02	
	DB.B						0,35	0,00	
	DB.C						0,15	0,00	
	JW			0,09			0,09	0,00	
	BRZ						517,92	3,92	
	OL						0,63	0,00	
	OL.S						0,15	0,00	
	AK	0,25					3,20	0,02	
Razem	ha	65,49	1,24	1,12			13222,50	100,00	
	%	0,50	0,01	0,01			100,00	100,00	
BMŚW	SO	4,43	0,90	100,29	5,56		1857,15	85,94	
	SO.WE			0,94			6,52	0,30	
	MD			0,93	0,15		8,55	0,40	
	ŚW			7,35			61,03	2,82	
	BK			8,49			9,79	0,45	
	DB.S			17,98	0,28		48,43	2,24	
	DB.B			20,27			26,32	1,22	
	DB.C						0,87	0,04	
	JW			1,53			1,60	0,07	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	% 20
	WZ						0,11	0,01
	GB			0,04			0,04	0,00
	BRZ			9,17	0,99		119,88	5,55
	OL			0,65	0,77		16,21	0,75
	OL.S						0,07	0,00
	AK			0,17			3,48	0,16
	LP			1,08			1,10	0,05
Razem	ha	4,43	0,90	168,89	7,75		2161,15	100,00
	%	0,20	0,04	7,81	0,36		100,00	100,00
BMW	SO						11,02	60,39
	ŚW						1,90	10,41
	DB.S						1,06	5,81
	KL						0,07	0,38
	JW						0,07	0,38
	BRZ						2,27	12,44
	OL						1,86	10,19
Razem	ha						18,25	100,00
	%						100,00	100,00
BMB	SO						3,42	40,09
	ŚW						4,01	47,01
	BRZ						1,10	12,90
Razem	ha						8,53	100,00
	%						100,00	100,00
LMŚW	SO	5,66	0,17	16,70			230,12	65,20
	SO.WE			1,02			2,94	0,83
	MD			0,96			11,57	3,28
	ŚW			1,93			10,44	2,96
	DG						0,89	0,25
	ŻYW.Z						0,01	0,00
	BK			0,34			4,37	1,24
	DB.S	2,50		12,60			43,10	12,21
	DB.B	0,08	1,68	2,78			7,37	2,09
	DB.C						0,33	0,09
	KL	0,05					0,05	0,01

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	VII	VIII	KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	JW	0,05		1,39			6,96	1,97
	WZ						0,26	0,07
	GB			0,18			0,18	0,05
	BRZ			3,26			18,25	5,17
	OL		0,17	3,20			8,74	2,48
	AK			1,04			5,60	1,59
	TP						0,26	0,07
	OS						0,36	0,10
	WB			0,10			0,10	0,03
	LP			0,26			1,10	0,31
Razem	ha	8,34	2,02	45,76			353,00	100,00
	%	2,36	0,57	12,96			100,00	100,00
LMW	SO			2,32	1,12		49,41	26,09
	SO.WE						0,55	0,29
	MD			0,10	0,23		4,17	2,20
	ŚW			2,15	0,77		12,16	6,42
	BK			0,45			1,21	0,64
	DB.S	0,22		7,36			12,88	6,80
	DB.B			0,66			0,66	0,35
	JW			0,18			0,36	0,19
	BRZ	0,05		3,91	1,97		29,92	15,80
	OL	0,18		6,32	5,03		77,38	40,87
	OL.S						0,23	0,12
	OS						0,10	0,05
	LP			0,34			0,34	0,18
Razem	ha	0,45		23,79	9,12		189,37	100,00
	%	0,24		12,56	4,82		100,00	100,00
LMB	SO						1,91	41,98
	ŚW						0,32	7,03
	BRZ						2,32	50,99
Razem	ha						4,55	100,00
	%						100,00	100,00
LŚW	SO	1,35					5,60	32,94
	ŚW						1,86	10,93

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	% 20
	BK						0,48	2,82
	DB.S	1,96					4,30	25,28
	KL	0,76					0,76	4,47
	JS						0,29	1,70
	BRZ						0,10	0,59
	OL						0,31	1,82
	TP						0,29	1,70
	LP	0,70					3,02	17,75
	Razem	ha	4,77				17,01	100,00
	%	28,04					100,00	100,00
LW	SO						0,09	0,37
	DB.S			1,54			1,54	6,29
	DB.B						0,14	0,57
	GB			0,17			0,17	0,69
	BRZ						1,52	6,21
	OL			2,57			21,01	85,87
	Razem	ha		4,28			24,47	100,00
	%			17,49			100,00	100,00
OL	DB.C						0,11	0,47
	BRZ						1,18	5,00
	OL						22,33	94,53
Razem	ha						23,62	100,00
	%						100,00	100,00
OLJ	SO						0,39	2,02
	DB.S			0,53			0,53	2,74
	WZ						0,14	0,72
	JS						0,14	0,72
	BRZ			1,21			1,33	6,88
	OL			0,26			16,65	86,14
	AK						0,15	0,78
	Razem	ha		2,00			19,33	100,00
	%			10,35			100,00	100,00
Łącznie	SO	76,68	2,31	119,82	6,68		14853,44	92,59
	SO.C						0,15	0,00

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	% 20
	SO.S						0,73	0,00
	SO.WE			1,96			10,12	0,06
	MD			1,99	0,38		25,27	0,16
	ŚW			11,43	0,77		94,64	0,59
	DG						0,89	0,01
	ŻYW.Z						0,01	0,00
	BK			9,80			16,62	0,10
	DB.S	4,68		40,01	0,28		114,59	0,71
	DB.B	0,08	1,68	23,71			34,84	0,22
	DB.C						1,46	0,01
	KL	0,81					0,88	0,01
	JW	0,05		3,19			9,08	0,06
	WZ						0,51	0,00
	JS						0,43	0,00
	GB			0,39			0,39	0,00
	BRZ	0,05		17,55	2,96		695,79	4,34
	OL	0,18	0,17	13,00	5,80		165,12	1,03
	OL.S						0,45	0,00
	AK	0,25		1,21			12,43	0,08
	TP						0,55	0,00
	OS						0,46	0,00
	WB			0,10			0,10	0,00
	LP	0,70		1,68			5,56	0,03
Ogółem	ha	83,48	4,16	245,84	16,87		16044,51	100,00
	%	0,52	0,03	1,53	0,11		100,00	100,00

**Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu**

Tabela nr V a

Nadleśnictwo Międzyzchód, Obręb Gorzyń (10-18-2-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
1	2	Powierzchnia zalesiona w ha										
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
BS	SO				1,93	1,68						
Razem	ha				1,93	1,68						
	%				53,46	46,54						
BŚW	SO	85,43	43,63	41,80	60,63	157,94	103,04	44,88	117,00	311,36	82,67	42,57
	ŚW	0,38									0,01	
	DB.S		0,55			0,58					0,06	
	DB.B		0,60			0,10						
	BRZ	22,65	9,14	4,68	2,75	1,83	2,87	0,26	2,09			
	AK				2,70							
Razem	ha	108,46	53,92	46,48	66,08	160,45	105,91	45,14	119,09	311,36	82,74	42,57
	%	9,50	4,72	4,07	5,79	14,05	9,27	3,95	10,43	27,25	7,24	3,73
BMŚW	SO	70,31	101,68	59,64	155,52	325,52	351,19	92,55	196,75	239,11	82,96	73,89
	SO.C									0,66		
	MD	4,37	0,58	0,76	0,17		0,05			0,44		
	ŚW	0,18	1,28	0,80	0,78	1,16	1,22			0,17	0,10	
	BK	0,07	1,38									
	DB.S	10,48	14,75	0,63	2,21	0,57	3,63	0,54	0,09	0,60	1,33	
	DB.B	5,63	4,30	1,34	3,25	1,51	0,48	0,10	0,12		0,04	0,06
	DB.C		0,50									
	KL											
	JW	0,17										
	WZ					0,20						
	GB											
	BRZ	5,79	8,36	7,51	6,79	5,53	8,65	4,23	1,67	2,49	0,02	
	OL	0,12		0,68		0,28	2,02					
	AK		1,37	2,68	0,76	3,10	1,82	2,78	0,40	3,51	0,01	
	OS				0,25		0,14					
	LP		0,08								0,02	
Razem	ha	97,12	134,28	74,04	169,73	337,87	369,20	100,20	199,03	246,98	84,48	73,95

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
1	2	Powierzchnia zalesiona w ha										
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
%		4,58	6,33	3,49	8,01	15,94	17,41	4,73	9,39	11,65	3,99	3,49
BMW	SO									2,57		
Razem	ha									2,57		
	%									100,00		
BMB	BRZ			1,32								
	OL			1,97								
Razem	ha			3,29								
	%			100,00								
LMŚW	SO	11,19	89,53	107,74	115,88	272,50	303,07	231,11	192,51	176,46	34,41	21,93
	SO.C											0,58
	MD	0,65	1,56	5,76	0,62	0,52	2,90		2,46		0,22	
	ŚW	1,26	2,83	6,63	1,11	1,28	1,09	0,43	0,15			0,44
	DG							0,15	0,19	0,86		
	BK	2,22	5,27	2,27	0,09		1,37	0,16	2,39	4,59	4,39	
	DB.S	10,24	16,95	16,67	9,83	3,49	9,19	1,68	5,62	6,45	0,63	1,90
	DB.B	0,25	6,91	3,27	5,46	7,06	9,51	0,88	4,27	3,25	1,47	3,39
	DB.C											0,08
	KL						0,06			0,38	0,16	0,22
	JW	0,28	1,70		1,25		0,70		0,24	0,54	0,68	1,63
	WZ						0,05					0,18
	JS				0,19		0,11	0,48		0,16		0,09
	GB					0,47				0,63		
	BRZ		3,67	14,67	20,75	21,10	22,24	14,56	1,21	2,41	0,11	0,46
	OL	0,32		0,99	1,31	0,68	1,70	0,28	0,36	0,66	0,08	0,57
	AK		1,21	1,11	1,38	5,00	2,53	4,67	7,03	3,94	1,76	0,55
	TP									0,16		
	OS			0,44	0,54	0,21	0,27	0,16				
	LP	0,19							0,19	0,51	0,21	
Razem	ha	26,60	129,63	159,55	158,41	312,31	354,79	254,56	216,62	201,00	44,12	32,02
	%	1,12	5,45	6,70	6,66	13,12	14,91	10,70	9,10	8,45	1,85	1,35
LMW	SO	0,37	2,31	2,18	1,51	3,09	2,13	9,83	1,71	0,66		0,60
	MD			0,26								
	ŚW	0,13	1,69	2,50	1,33	0,83						
	DG			0,06								



Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	BK			0,12								
	DB.S	0,94	2,78	0,35	0,35					0,17		0,90
	DB.B			0,71								
	JW	0,09										
	WZ		0,24									
	JS			0,09								
	BRZ		1,20	1,27	0,34	1,88	1,04	0,79	0,29	0,82		
	OL		1,99	1,34	1,07	1,22	2,30	3,27	0,85	1,01		
	OS				0,26							
	LP											
Razem	ha	1,53	10,21	8,88	4,86	7,02	5,47	13,89	2,85	2,66		1,50
	%	2,33	15,56	13,53	7,41	10,70	8,34	21,18	4,34	4,05		2,29
LMB	SO		0,11						1,00			
	ŚW		0,11				0,16		0,12			
	BRZ		0,11				0,99					
	OL		0,77				0,49		0,12			
Razem	ha		1,10				1,64		1,24			
	%		27,64				41,20		31,16			
LŚW	SO	0,33	11,31	34,01	24,36	59,41	88,67	63,74	67,41	46,94	5,95	7,01
	MD	0,72	1,33	9,93	2,33	1,66	5,64		0,32	0,48		
	ŚW	0,07	0,50	8,46	0,38			0,24				0,39
	DG								2,46	1,76		
	BK	4,99	8,45	2,13			1,88	1,30	3,51	3,93	1,24	9,53
	DB.S	14,28	10,69	19,19	1,89	1,42	2,74	0,24	4,06	4,53		20,79
	DB.B	0,81	1,85	7,18	2,16	2,47	7,76	1,72	2,24	4,03	1,38	8,39
	DB.C				0,42			1,13		0,56		
	KL			0,07			0,07			0,21		0,28
	JW	0,05	0,75	0,34		0,91	0,78			1,18		0,10
	WZ		0,30							0,19		0,67
	JS		0,04	4,60		0,11	0,42	1,00	2,62	1,59		4,98
	GB	0,51		1,05	0,25			3,86		0,31	1,58	2,05
	BRZ		0,10	2,46	5,60	10,98	12,63	11,12	4,05	1,40		0,49
	OL	0,24		2,11		0,48		0,11	0,20	0,16		1,16
OL.S		0,05										

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	AK			0,07	0,52	2,74	4,10	2,29	1,94	0,91	1,04	0,18
	TP											
	OS				0,97		0,55		0,05	0,05		
	LP				0,42	0,57	0,54		0,20	0,21		0,86
Razem	ha	22,00	35,37	91,60	39,30	80,75	125,78	86,75	89,06	68,44	11,19	56,88
	%	2,45	3,95	10,22	4,38	9,01	14,03	9,68	9,93	7,63	1,25	6,34
LW	SO		0,84	2,59	0,09	0,76		0,42	1,16	1,65		
	MD			0,78								
	ŚW	1,05	0,31	0,39	1,21				0,42			
	DG		0,93									
	BK		0,29								0,12	
	DB.S	2,44	2,74	0,73				0,52	0,25	0,42	1,12	0,16
	DB.B			0,36								
	KL								0,11			
	JW		0,29			0,44				0,81		
	WZ		0,22	0,21	0,07							
	JS			0,34		0,07			0,72	0,49		3,24
	GB					0,44						0,09
	BRZ			2,10	0,44	1,33		1,05	0,14			
	OL		1,30	4,88	4,11	4,73	0,58	1,28	1,27	0,90		1,52
	AK								0,14			
	OS					0,54						
	LP									0,36	0,16	
Razem	ha	3,49	6,92	12,38	5,92	8,31	0,58	3,27	4,57	4,43	1,24	5,01
	%	5,49	10,88	19,46	9,31	13,06	0,91	5,14	7,18	6,96	1,95	7,88
OL	SO		1,21	0,23	0,09	0,49	0,22	0,16	1,16			0,14
	ŚW		1,10	0,10		2,77	0,20	0,08				
	BK	0,24	0,03									
	DB.S		0,12				0,06	0,08	1,20		0,18	
	DB.B	0,72										
	JW						0,38					
	WZ										0,36	
	JS			0,32			0,38					0,70
	GB								1,04			

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	BRZ		0,13	1,19	1,90	0,20	1,20	0,56	7,12	1,32		0,10
	OL	6,02	18,38	9,74	16,57	7,54	10,01	13,46	15,90	14,79	4,19	1,41
	OS							0,18				
Razem	ha	6,98	20,97	11,58	18,56	11,00	12,45	14,52	26,42	16,11	4,73	2,35
	%	4,79	14,40	7,95	12,74	7,55	8,55	9,97	18,13	11,06	3,25	1,61
OLJ	SO			0,32		0,28						
	ŚW		0,35	1,72								
	DB.S		0,17	0,47		0,14						0,19
	JW											0,14
	WZ						0,12					
	JS			0,64	0,45		0,60	0,48	0,08		0,86	1,15
	BRZ			0,75	0,68	0,82						
	OL		0,94	15,98	3,75	4,37	6,47	9,17	1,64		0,48	1,86
	AK					0,07						
Razem	ha		1,46	19,88	4,88	5,68	7,19	9,65	1,72		1,34	3,34
	%		2,65	36,05	8,85	10,30	13,04	17,50	3,12		2,43	6,06
ŁŁ	SO						0,17	0,18				
	DB.S				0,73							
	BRZ				1,14		0,24	0,37				
	OL				5,29	1,00	1,16	0,93				
	OS							0,18				
	WB							0,18				
Razem	ha				7,16	1,00	1,57	1,84				
	%				61,89	8,64	13,57	15,90				
Łącznie	SO	167,63	250,62	248,51	360,01	821,67	848,49	442,87	578,70	778,75	205,99	146,14
	SO.C									0,66		0,58
	MD	5,74	3,47	17,49	3,12	2,18	8,59		2,78	0,92	0,22	
	ŚW	3,07	8,17	20,60	4,81	6,04	2,67	0,75	0,69	0,17	0,11	0,83
	DG		0,93	0,06				0,15	2,65	2,62		
	BK	7,52	15,42	4,52	0,09		3,25	1,46	5,90	8,52	5,75	9,53
	DB.S	38,38	48,75	38,04	15,01	6,20	15,62	3,06	11,22	12,17	3,32	23,94
	DB.B	7,41	13,66	12,86	10,87	11,14	17,75	2,70	6,63	7,28	2,89	11,84
	DB.C		0,50		0,42			1,13		0,56		0,08
	KL			0,07			0,13		0,11	0,59	0,16	0,50

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	JW	0,59	2,74	0,34	1,25	1,35	1,86		0,24	2,53	0,68	1,87
	WZ		0,76	0,21	0,07	0,20	0,17			0,19	0,36	0,85
	JS		0,04	5,99	0,64	0,18	1,51	1,96	3,42	2,24	0,86	10,16
	GB	0,51		1,05	0,25	0,91		3,86	1,04	0,94	1,58	2,14
	BRZ	28,44	22,71	35,95	40,39	43,67	49,86	32,94	16,57	8,44	0,13	1,05
	OL	6,70	23,38	37,69	32,10	20,30	24,73	28,50	20,34	17,52	4,75	6,52
	OL.S		0,05									
	AK		2,58	3,86	5,36	10,91	8,45	9,74	9,51	8,36	2,81	0,73
	TP									0,16		
	OS			0,44	2,02	0,75	0,96	0,52	0,05	0,05		
	WB							0,18				
	LP	0,19	0,08		0,42	0,57	0,54		0,75	0,88	0,23	0,86
Ogółem	ha	266,18	393,86	427,68	476,83	926,07	984,58	529,82	660,60	853,55	229,84	217,62
	%	3,86	5,71	6,20	6,92	13,43	14,29	7,69	9,58	12,38	3,33	3,16

Tabela nr V a  
Nadleśnictwo Międzychód

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	%
BS	SO						3,61	100,00
Razem	ha						3,61	100,00
	%						100,00	100,00
BŚW	SO						1090,95	95,52
	ŚW						0,39	0,03
	DB.S						1,19	0,10
	DB.B						0,70	0,06
	BRZ						46,27	4,05
	AK						2,70	0,24
Razem	ha						1142,20	100,00
	%						100,00	100,00
BMŚW	SO	13,02	0,16	135,32	16,16		1913,78	90,27
	SO.C						0,66	0,03
	MD			0,15			6,52	0,31
	ŚW		0,16		0,37		6,22	0,29
	BK			2,95			4,40	0,21
	DB.S	1,12	0,65	43,66			80,26	3,79
	DB.B			14,42			31,25	1,47
	DB.C			0,03			0,53	0,03
	KL			0,33			0,33	0,02
	JW						0,17	0,01
	WZ						0,20	0,01
	GB			0,24			0,24	0,01
	BRZ			0,86			51,90	2,45
	OL		0,16				3,26	0,15
	AK			1,79			18,22	0,86
	OS						0,39	0,02
	LP			1,35			1,45	0,07
Razem	ha	14,14	1,13	201,10	16,53		2119,78	100,00

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	%
	%	0,67	0,05	9,49	0,78		100,00	100,00
BMW	SO						2,57	100,00
Razem	ha						2,57	100,00
	%						100,00	100,00
BMB	BRZ						1,32	40,12
	OL						1,97	59,88
Razem	ha						3,29	100,00
	%						100,00	100,00
LMŚW	SO	25,05	1,33	249,30	16,83		1848,84	77,69
	SO.C						0,58	0,02
	MD			0,04			14,73	0,62
	ŚW	0,49		0,78			16,49	0,69
	DG						1,20	0,05
	BK	0,40	0,44	9,15			32,74	1,38
	DB.S	2,56	4,35	119,38	0,48		209,42	8,80
	DB.B	2,07	0,44	20,77			69,00	2,90
	DB.C			0,97			1,05	0,04
	KL			2,01			2,83	0,12
	JW	1,99		6,26			15,27	0,64
	WZ						0,23	0,01
	JS			0,21			1,24	0,05
	GB			4,21			5,31	0,22
	BRZ	0,22		9,53	0,54		111,47	4,68
	OL	0,40		1,05			8,40	0,35
	AK			5,60			34,78	1,46
	TP			0,68			0,84	0,04
	OS						1,62	0,07
	LP			2,94			4,04	0,17
Razem	ha	33,18	6,56	432,88	17,85		2380,08	100,00
	%	1,39	0,28	18,17	0,75		100,00	100,00
LMW	SO			1,79			26,18	39,89
	MD						0,26	0,40
	ŚW			0,21			6,69	10,20
	DG						0,06	0,09

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	% 20
	BK						0,12	0,18
	DB.S			1,86			7,35	11,20
	DB.B			1,13			1,84	2,80
	JW						0,09	0,14
	WZ						0,24	0,37
	JS						0,09	0,14
	BRZ			1,04			8,67	13,21
	OL			0,66			13,71	20,90
	OS						0,26	0,40
	LP			0,05			0,05	0,08
Razem	ha			6,74			65,61	100,00
	%			10,27			100,00	100,00
LMB	SO						1,11	27,89
	ŚW						0,39	9,80
	BRZ						1,10	27,64
	OL						1,38	34,67
Razem	ha						3,98	100,00
	%						100,00	100,00
LŚW	SO	1,32	12,16	48,79			471,41	52,59
	MD			0,17			22,58	2,52
	ŚW	0,40		0,66			11,10	1,24
	DG						4,22	0,47
	BK	2,33	9,98	19,67			68,94	7,69
	DB.S	7,42	8,24	33,30			128,79	14,36
	DB.B	2,45	4,16	6,41			53,01	5,91
	DB.C			0,23			2,34	0,26
	KL	0,15	0,50				1,28	0,14
	JW	0,83	2,60	2,33			9,87	1,10
	WZ	0,16	0,14				1,46	0,16
	JS	2,25	0,59	0,19			18,39	2,05
	GB	1,45	0,29	2,30			13,65	1,52
	BRZ			2,67			51,50	5,74
	OL	0,25	0,32	1,76			6,79	0,76
	OL.S						0,05	0,01

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	% 20
	AK	1,40	0,54	8,20			23,93	2,67
	TP			0,41			0,41	0,05
	OS						1,62	0,18
	LP	0,89	0,19	1,35			5,23	0,58
Razem	ha	21,30	39,71	128,44			896,57	100,00
	%	2,38	4,43	14,32			100,00	100,00
LW	SO			0,40			7,91	12,44
	MD						0,78	1,23
	ŚW						3,38	5,31
	DG						0,93	1,46
	BK						0,41	0,64
	DB.S	0,13	1,28	1,09			10,88	17,10
	DB.B			0,45			0,81	1,27
	KL						0,11	0,17
	JW	0,13					1,67	2,63
	WZ						0,50	0,79
	JS	0,69		0,13			5,68	8,93
	GB						0,53	0,83
	BRZ			0,55			5,61	8,82
	OL	0,60	0,37	1,49			23,03	36,21
	AK						0,14	0,22
	OS						0,54	0,85
	LP		0,18				0,70	1,10
Razem	ha	1,55	1,83	4,11			63,61	100,00
	%	2,44	2,88	6,46			100,00	100,00
OL	SO						3,70	2,54
	ŚW						4,25	2,92
	BK						0,27	0,19
	DB.S						1,64	1,13
	DB.B						0,72	0,49
	JW						0,38	0,26
	WZ						0,36	0,25
	JS						1,40	0,96
	GB						1,04	0,71



Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	BRZ						13,72	9,42
	OL						118,01	81,01
	OS						0,18	0,12
Razem	ha						145,67	100,00
	%						100,00	100,00
OLJ	SO						0,60	1,09
	ŚW						2,07	3,75
	DB.S						0,97	1,76
	JW						0,14	0,25
	WZ						0,12	0,22
	JS						4,26	7,73
	BRZ						2,25	4,08
	OL						44,66	80,99
	AK						0,07	0,13
Razem	ha						55,14	100,00
	%						100,00	100,00
LŁ	SO						0,35	3,03
	DB.S						0,73	6,31
	BRZ						1,75	15,13
	OL						8,38	72,41
	OS						0,18	1,56
	WB						0,18	1,56
Razem	ha						11,57	100,00
	%						100,00	100,00
Łącznie	SO	39,39	13,65	435,60	32,99		5371,01	77,90
	SO.C						1,24	0,02
	MD			0,36			44,87	0,65
	ŚW	0,89	0,16	1,65	0,37		50,98	0,74
	DG						6,41	0,09
	BK	2,73	10,42	31,77			106,88	1,55
	DB.S	11,23	14,52	199,29	0,48		441,23	6,40
	DB.B	4,52	4,60	43,18			157,33	2,28
	DB.C			1,23			3,92	0,06
	KL	0,15	0,50	2,34			4,55	0,07

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	% 20
	JW	2,95	2,60	8,59			27,59	0,40
	WZ	0,16	0,14				3,11	0,05
	JS	2,94	0,59	0,53			31,06	0,45
	GB	1,45	0,29	6,75			20,77	0,30
	BRZ	0,22		14,65	0,54		295,56	4,29
	OL	1,25	0,85	4,96			229,59	3,33
	OL.S						0,05	0,00
	AK	1,40	0,54	15,59			79,84	1,16
	TP			1,09			1,25	0,02
	OS						4,79	0,07
	WB						0,18	0,00
	LP	0,89	0,37	5,69			11,47	0,17
Ogółem	ha	70,17	49,23	773,27	34,38		6893,68	100,00
	%	1,02	0,71	11,22	0,50		100,00	100,00

**Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu**

Tabela nr V a

Nadleśnictwo Międzyzichód (10-18-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
1	2	Powierzchnia zalesiona w ha										
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
BS	SO				2,67	1,68					1,99	
Razem	ha				2,67	1,68					1,99	
	%				42,11	26,50					31,39	
BŚW	SO	950,85	479,25	401,56	604,79	869,08	1467,82	406,54	3255,88	4225,40	548,36	506,03
	SO.C								0,15			
	SO.S											0,73
	SO.WE										0,11	
	MD	0,98										
	ŚW	0,38	0,43	0,82	0,83		0,84				0,01	
	BK	0,14	0,11									
	DB.S	1,09	1,22			0,58				0,65	0,12	0,28
	DB.B	0,28	0,60			0,10	0,07					
	DB.C								0,15			
	JW											
	BRZ	295,06	116,00	82,17	13,83	21,08	15,56	13,79	4,07	2,53		0,10
	OL		0,13				0,50					
	OL.S			0,15								
	AK				4,24				0,46		0,06	0,89
Razem	ha	1248,78	597,74	484,70	623,69	890,84	1484,79	420,33	3260,71	4228,58	548,66	508,03
	%	8,69	4,16	3,37	4,34	6,20	10,34	2,93	22,70	29,43	3,82	3,54
BMŚW	SO	109,26	173,47	134,74	280,75	489,00	811,85	335,14	426,30	501,42	116,38	116,78
	SO.C									0,66		
	SO.WE							4,00	1,58			
	MD	4,90	0,94	1,75	0,17	0,40	0,26	1,37	3,61	0,44		
	ŚW	0,26	4,16	13,25	15,52	4,47	7,10	5,56	7,98	0,97	0,10	
	BK	0,83	1,82								0,10	
	DB.S	15,01	20,83	2,15	3,09	2,07	6,52	1,83	5,73	1,29	5,77	0,71
	DB.B	9,72	5,73	1,34	3,25	1,67	0,85	0,10	0,12		0,04	0,06
	DB.C		0,50	0,14						0,73		

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	KL											
	JW	0,24										
	WZ					0,20						0,11
	GB											
	BRZ	10,74	17,17	30,12	16,95	11,48	21,56	23,12	17,98	11,22	0,42	
	OL	0,12	1,06	1,63	1,50	0,87	3,50	3,56	4,85	0,46	0,15	0,19
	OL.S					0,07						
	AK		1,59	3,45	1,17	4,05	2,24	2,78	0,85	3,51	0,01	0,09
	OS				0,25		0,14					
	LP		0,08							0,02	0,02	
Razem	ha	151,08	227,35	188,57	322,65	514,28	854,02	377,46	469,02	520,70	122,99	117,94
	%	3,53	5,31	4,40	7,54	12,01	19,95	8,82	10,96	12,16	2,87	2,76
BMW	SO	3,24	1,71		2,06		1,57		2,44	2,57		
	ŚW	0,40	0,25		1,25							
	DB.S	0,87	0,19									
	KL	0,07										
	JW	0,07										
	BRZ		1,31		0,96							
	OL		1,55				0,31					
Razem	ha	4,65	5,01		4,27		1,88		2,44	2,57		
	%	22,33	24,07		20,51		9,03		11,72	12,34		
BMB	SO			0,29		0,78	1,31		1,04			
	ŚW					3,89			0,12			
	BRZ			1,76			0,66					
	OL			1,97								
Razem	ha			4,02		4,67	1,97		1,16			
	%			34,01		39,51	16,67		9,81			
LMŚW	SO	12,40	95,04	113,94	124,95	285,86	408,50	249,01	215,99	186,23	47,73	24,27
	SO.C											0,58
	SO.WE							0,14	1,60	0,18		
	MD	0,69	1,56	6,61	0,99	0,52	5,17	1,15	8,07		0,22	0,32
	ŚW	1,26	2,83	12,15	1,85	1,28	1,41	1,01	0,41	0,63	0,24	0,66
	DG							0,15	0,37	0,86		0,71
	ŻYW.Z					0,01						

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	BK	2,22	5,44	2,27	0,09		1,65	0,16	3,79	4,59	6,35	0,22
	DB.S	12,91	17,81	20,84	10,40	7,28	11,20	3,92	11,39	7,77	2,78	4,35
	DB.B	0,25	6,91	3,27	5,60	9,75	9,51	0,88	4,27	3,25	1,47	3,39
	DB.C					0,33						0,08
	KL						0,06			0,38	0,16	0,22
	JW	0,28	1,70	1,76	1,25		1,67		0,24	0,54	2,42	2,68
	WZ						0,05			0,26		0,18
	JS				0,19		0,11	0,48		0,16		0,09
	GB					0,47				0,63		
	BRZ		4,43	16,59	21,85	22,85	25,47	17,28	4,12	2,84	0,28	0,46
	OL	0,32	0,17	1,10	1,57	1,90	3,33	1,39	1,23	0,66	0,08	0,57
	AK		1,38	1,11	1,64	5,58	3,17	5,45	7,03	4,38	1,76	2,24
	TP							0,26		0,16		
	OS			0,44	0,54	0,21	0,27	0,52				
	WB											
	LP	0,19				0,58		0,26	0,19	0,51	0,21	
Razem	ha	30,52	137,27	180,08	170,92	336,62	471,57	282,06	258,70	214,03	63,70	41,02
	%	1,12	5,02	6,59	6,25	12,32	17,25	10,32	9,47	7,83	2,33	1,50
LMW	SO	1,21	7,17	7,44	7,79	4,30	21,90	13,16	6,13	0,66		0,60
	SO.WE								0,55			
	MD		0,11	0,75			0,61	0,36	2,27			
	ŚW	0,75	2,29	4,21	4,78	1,28	0,48		1,93			
	DG			0,06								
	BK	0,14	0,62	0,12								
	DB.S	3,95	4,85	0,35	0,35					0,17	0,22	0,90
	DB.B			0,71								
	JW	0,09						0,18				
	WZ		0,24									
	JS			0,09								
	BRZ		2,34	12,23	3,45	2,53	4,80	3,24	2,21	0,82		
	OL	2,59	2,67	7,75	3,13	5,18	13,33	11,31	30,19	1,85	0,90	
	OL.S			0,23								
	OS			0,10	0,26							
	LP											

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Razem	ha	8,73	20,29	34,04	19,76	13,29	41,12	28,25	43,28	3,50	1,12	1,50
	%	3,42	7,96	13,35	7,75	5,21	16,13	11,08	16,97	1,37	0,44	0,59
LMB	SO		0,11	1,13		0,78			1,00			
	ŚW		0,11	0,32			0,16		0,12			
	BRZ		0,74	0,16		1,53	0,99					
	OL		0,77				0,49		0,12			
Razem	ha		1,73	1,61		2,31	1,64		1,24			
	%		20,28	18,87		27,08	19,23		14,54			
LŚW	SO	0,33	11,31	34,01	24,36	59,41	90,94	65,72	67,41	46,94	5,95	7,01
	MD	0,72	1,33	9,93	2,33	1,66	5,64		0,32	0,48		
	ŚW	0,07	0,50	10,32	0,38			0,24				0,39
	DG								2,46	1,76		
	BK	4,99	8,93	2,13			1,88	1,30	3,51	3,93	1,24	9,53
	DB.S	14,28	11,08	19,90	1,89	1,42	2,74	1,31	4,06	4,53	0,17	20,79
	DB.B	0,81	1,85	7,18	2,16	2,47	7,76	1,72	2,24	4,03	1,38	8,39
	DB.C				0,42			1,13		0,56		
	KL			0,07			0,07			0,21		0,28
	JW	0,05	0,75	0,34		0,91	0,78			1,18		0,10
	WZ		0,30							0,19		0,67
	JS		0,04	4,89		0,11	0,42	1,00	2,62	1,59		4,98
	GB	0,51		1,05	0,25			3,86		0,31	1,58	2,05
	BRZ		0,20	2,46	5,60	10,98	12,63	11,12	4,05	1,40		0,49
	OL	0,24		2,25		0,48		0,11	0,20	0,16	0,17	1,16
	OL.S		0,05									
	AK			0,07	0,52	2,74	4,10	2,29	1,94	0,91	1,04	0,18
	TP							0,29				
	OS				0,97		0,55		0,05	0,05		
	LP			0,18	0,42	0,57	0,54	2,14	0,20	0,21		0,86
Razem	ha	22,00	36,34	94,78	39,30	80,75	128,05	92,23	89,06	68,44	11,53	56,88
	%	2,41	3,98	10,37	4,30	8,84	14,02	10,10	9,75	7,49	1,26	6,23
LW	SO		0,84	2,68	0,09	0,76		0,42	1,16	1,65		
	MD			0,78								
	ŚW	1,05	0,31	0,39	1,21				0,42			
	DG		0,93									

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	BK		0,29								0,12	
	DB.S	2,44	2,74	0,73				0,52	0,25	0,42	1,12	0,16
	DB.B		0,14	0,36								
	KL								0,11			
	JW		0,29			0,44				0,81		
	WZ		0,22	0,21	0,07							
	JS			0,34		0,07			0,72	0,49		3,24
	GB					0,44						0,09
	BRZ			2,46	0,84	1,33		1,05	0,90			
	OL		2,34	5,32	5,71	4,73	0,58	2,25	15,34	1,22		1,52
	AK								0,14			
	OS					0,54						
	LP								0,36	0,16		
Razem	ha	3,49	8,10	13,27	7,92	8,31	0,58	4,24	19,40	4,75	1,24	5,01
	%	3,96	9,20	15,07	8,99	9,43	0,66	4,81	22,02	5,39	1,41	5,69
OL	SO		1,21	0,23	0,09	0,49	0,22	0,16	1,16			0,14
	ŚW		1,10	0,10		2,77	0,20	0,08				
	BK	0,24	0,03									
	DB.S		0,12				0,06	0,08	1,20		0,18	
	DB.B	0,72										
	DB.C		0,11									
	JW						0,38					
	WZ										0,36	
	JS			0,32			0,38					0,70
	GB								1,04			
	BRZ		0,20	1,64	1,90	0,20	1,72	0,56	7,17	1,41		0,10
	OL	6,02	19,98	14,02	16,57	10,26	15,92	16,03	16,86	19,08	4,19	1,41
	OS							0,18				
Razem	ha	6,98	22,75	16,31	18,56	13,72	18,88	17,09	27,43	20,49	4,73	2,35
	%	4,12	13,44	9,63	10,96	8,10	11,15	10,10	16,22	12,10	2,79	1,39
OLJ	SO			0,59		0,28		0,12				
	ŚW		0,35	1,72								
	DB.S		0,17	0,47		0,14						0,19
	JW											0,14

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	WZ						0,12	0,14				
	JS			0,64	0,45		0,60	0,62	0,08		0,86	1,15
	BRZ			0,75	0,68	0,82		0,12				
	OL		0,94	18,52	5,32	4,65	6,47	16,71	4,65	1,45	0,48	1,86
	AK					0,07		0,15				
Razem	ha		1,46	22,69	6,45	5,96	7,19	17,86	4,73	1,45	1,34	3,34
	%		1,96	30,47	8,66	8,00	9,65	23,98	6,35	1,95	1,80	4,49
ŁŁ	SO						0,17	0,18				
	DB.S				0,73							
	BRZ				1,14		0,24	0,37				
	OL				5,29	1,00	1,16	0,93				
	OS							0,18				
	WB							0,18				
Razem	ha				7,16	1,00	1,57	1,84				
	%				61,89	8,64	13,57	15,90				
Łącznie	SO	1077,29	770,11	696,61	1047,55	1712,42	2804,28	1070,45	3978,51	4964,87	720,41	654,83
	SO.C								0,15	0,66		0,58
	SO.S											0,73
	SO.WE							4,14	3,73	0,18	0,11	
	MD	7,29	3,94	19,82	3,49	2,58	11,68	2,88	14,27	0,92	0,22	0,32
	ŚW	4,17	12,33	43,28	25,82	13,69	10,19	6,89	10,98	1,60	0,35	1,05
	DG		0,93	0,06				0,15	2,83	2,62		0,71
	ŻYW.Z					0,01						
	BK	8,56	17,24	4,52	0,09		3,53	1,46	7,30	8,52	7,81	9,75
	DB.S	50,55	59,01	44,44	16,46	11,49	20,52	7,66	22,63	14,83	10,36	27,38
	DB.B	11,78	15,23	12,86	11,01	13,99	18,19	2,70	6,63	7,28	2,89	11,84
	DB.C		0,61	0,14	0,42	0,33		1,13	0,15	1,29		0,08
	KL	0,07		0,07			0,13		0,11	0,59	0,16	0,50
	JW	0,73	2,74	2,10	1,25	1,35	2,83	0,18	0,24	2,53	2,42	2,92
	WZ		0,76	0,21	0,07	0,20	0,17	0,14		0,45	0,36	0,96
	JS		0,04	6,28	0,64	0,18	1,51	2,10	3,42	2,24	0,86	10,16
	GB	0,51		1,05	0,25	0,91		3,86	1,04	0,94	1,58	2,14
	BRZ	305,80	142,39	150,34	67,20	72,80	83,63	70,65	40,50	20,22	0,70	1,15
	OL	9,29	29,61	52,56	39,09	29,07	45,59	52,29	73,44	24,88	5,97	6,71



Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	OL.S		0,05	0,38		0,07						
	AK		2,97	4,63	7,57	12,44	9,51	10,67	10,42	8,80	2,87	3,40
	TP							0,55		0,16		
	OS			0,54	2,02	0,75	0,96	0,88	0,05	0,05		
	WB							0,18				
	LP	0,19	0,08	0,18	0,42	1,15	0,54	2,40	0,77	0,88	0,23	0,86
Ogółem	ha	1476,23	1058,04	1040,07	1223,35	1873,43	3013,26	1241,36	4177,17	5064,51	757,30	736,07
	%	6,44	4,61	4,53	5,33	8,17	13,14	5,41	18,21	22,09	3,30	3,21

Tabela nr V a  
Nadleśnictwo Międzychód

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	20
BS	SO						6,34	100,00
Razem	ha						6,34	100,00
	%						100,00	100,00
BŚW	SO	65,24	1,24	0,51			13782,55	95,94
	SO.C						0,15	0,00
	SO.S						0,73	0,01
	SO.WE						0,11	0,00
	MD						0,98	0,01
	ŚW						3,31	0,02
	BK			0,52			0,77	0,01
	DB.S						3,94	0,03
	DB.B						1,05	0,01
	DB.C						0,15	0,00
	JW			0,09			0,09	0,00
	BRZ						564,19	3,93
	OL						0,63	0,00
	OL.S						0,15	0,00
	AK	0,25					5,90	0,04
Razem	ha	65,49	1,24	1,12			14364,70	100,00
	%	0,46	0,01	0,01			100,00	100,00
BMŚW	SO	17,45	1,06	235,61	21,72		3770,93	88,09
	SO.C						0,66	0,02
	SO.WE			0,94			6,52	0,15
	MD			1,08	0,15		15,07	0,35
	ŚW		0,16	7,35	0,37		67,25	1,57
	BK			11,44			14,19	0,33
	DB.S	1,12	0,65	61,64	0,28		128,69	3,01
	DB.B			34,69			57,57	1,34
	DB.C			0,03			1,40	0,03

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem					
		VII	VIII									
		121-140	141 i wyżej									
								%				
1	2	14	15	16	17	18	19	20				
	KL			0,33			0,33	0,01				
	JW			1,53			1,77	0,04				
	WZ						0,31	0,01				
	GB			0,28			0,28	0,01				
	BRZ			10,03	0,99		171,78	4,01				
	OL		0,16	0,65	0,77		19,47	0,45				
	OL.S						0,07	0,00				
	AK			1,96			21,70	0,51				
	OS						0,39	0,01				
	LP			2,43			2,55	0,06				
Razem	ha	18,57	2,03	369,99	24,28		4280,93	100,00				
	%	0,43	0,05	8,64	0,57		100,00	100,00				
BMW	SO						13,59	65,27				
	ŚW						1,90	9,13				
	DB.S						1,06	5,09				
	KL						0,07	0,34				
	JW						0,07	0,34				
	BRZ						2,27	10,90				
	OL						1,86	8,93				
Razem	ha						20,82	100,00				
	%						100,00	100,00				
BMB	SO						3,42	28,93				
	ŚW						4,01	33,93				
	BRZ						2,42	20,47				
	OL						1,97	16,67				
Razem	ha						11,82	100,00				
	%						100,00	100,00				
LMŚW	SO	30,71	1,50	266,00	16,83		2078,96	76,05				
	SO.C						0,58	0,02				
	SO.WE			1,02			2,94	0,11				
	MD			1,00			26,30	0,96				
	ŚW	0,49		2,71			26,93	0,99				
	DG						2,09	0,08				
	ŻYW.Z						0,01	0,00				

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	%
	BK	0,40	0,44	9,49			37,11	1,36
	DB.S	5,06	4,35	131,98	0,48		252,52	9,24
	DB.B	2,15	2,12	23,55			76,37	2,79
	DB.C			0,97			1,38	0,05
	KL	0,05		2,01			2,88	0,11
	JW	2,04		7,65			22,23	0,81
	WZ						0,49	0,02
	JS			0,21			1,24	0,05
	GB			4,39			5,49	0,20
	BRZ	0,22		12,79	0,54		129,72	4,75
	OL	0,40	0,17	4,25			17,14	0,63
	AK			6,64			40,38	1,48
	TP			0,68			1,10	0,04
	OS						1,98	0,07
	WB			0,10			0,10	0,00
	LP			3,20			5,14	0,19
Razem	ha	41,52	8,58	478,64	17,85		2733,08	100,00
	%	1,52	0,31	17,52	0,65		100,00	100,00
LMW	SO			4,11	1,12		75,59	29,65
	SO.WE						0,55	0,22
	MD			0,10	0,23		4,43	1,74
	ŚW			2,36	0,77		18,85	7,39
	DG						0,06	0,02
	BK			0,45			1,33	0,52
	DB.S	0,22		9,22			20,23	7,93
	DB.B			1,79			2,50	0,98
	JW			0,18			0,45	0,18
	WZ						0,24	0,09
	JS						0,09	0,04
	BRZ	0,05		4,95	1,97		38,59	15,13
	OL	0,18		6,98	5,03		91,09	35,73
	OL.S						0,23	0,09
	OS						0,36	0,14
	LP			0,39			0,39	0,15

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	%
Razem	ha	0,45		30,53	9,12		254,98	100,00
	%	0,18		11,97	3,58		100,00	100,00
LMB	SO						3,02	35,40
	ŚW						0,71	8,32
	BRZ						3,42	40,10
	OL						1,38	16,18
Razem	ha						8,53	100,00
	%						100,00	100,00
LŚW	SO	2,67	12,16	48,79			477,01	52,21
	MD			0,17			22,58	2,47
	ŚW	0,40		0,66			12,96	1,42
	DG						4,22	0,46
	BK	2,33	9,98	19,67			69,42	7,60
	DB.S	9,38	8,24	33,30			133,09	14,57
	DB.B	2,45	4,16	6,41			53,01	5,80
	DB.C			0,23			2,34	0,26
	KL	0,91	0,50				2,04	0,22
	JW	0,83	2,60	2,33			9,87	1,08
	WZ	0,16	0,14				1,46	0,16
	JS	2,25	0,59	0,19			18,68	2,04
	GB	1,45	0,29	2,30			13,65	1,49
	BRZ			2,67			51,60	5,65
	OL	0,25	0,32	1,76			7,10	0,78
	OL.S						0,05	0,01
	AK	1,40	0,54	8,20			23,93	2,62
	TP			0,41			0,70	0,08
	OS						1,62	0,18
	LP	1,59	0,19	1,35			8,25	0,90
Razem	ha	26,07	39,71	128,44			913,58	100,00
	%	2,85	4,35	14,05			100,00	100,00
LW	SO			0,40			8,00	9,08
	MD						0,78	0,89
	ŚW						3,38	3,84
	DG						0,93	1,06

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	% 20
	BK						0,41	0,47
	DB.S	0,13	1,28	2,63			12,42	14,10
	DB.B			0,45			0,95	1,08
	KL						0,11	0,12
	JW	0,13					1,67	1,90
	WZ						0,50	0,57
	JS	0,69		0,13			5,68	6,45
	GB			0,17			0,70	0,79
	BRZ			0,55			7,13	8,09
	OL	0,60	0,37	4,06			44,04	50,00
	AK						0,14	0,16
	OS						0,54	0,61
	LP		0,18				0,70	0,79
	Razem	ha	1,55	1,83	8,39		88,08	100,00
		%	1,76	2,08	9,53		100,00	100,00
OL	SO						3,70	2,19
	ŚW						4,25	2,51
	BK						0,27	0,16
	DB.S						1,64	0,97
	DB.B						0,72	0,43
	DB.C						0,11	0,06
	JW						0,38	0,22
	WZ						0,36	0,21
	JS						1,40	0,83
	GB						1,04	0,61
	BRZ						14,90	8,80
	OL						140,34	82,90
	OS						0,18	0,11
	Razem	ha					169,29	100,00
		%					100,00	100,00
OLJ	SO						0,99	1,33
	ŚW						2,07	2,78
	DB.S			0,53			1,50	2,01
	JW						0,14	0,19

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	%
	WZ						0,26	0,35
	JS						4,40	5,91
	BRZ			1,21			3,58	4,81
	OL			0,26			61,31	82,32
	AK						0,22	0,30
Razem	ha			2,00			74,47	100,00
	%			2,69			100,00	100,00
ŁŁ	SO						0,35	3,03
	DB.S						0,73	6,31
	BRZ						1,75	15,13
	OL						8,38	72,41
	OS						0,18	1,56
	WB						0,18	1,56
Razem	ha						11,57	100,00
	%						100,00	100,00
Łącznie	SO	116,07	15,96	555,42	39,67		20224,45	88,19
	SO.C						1,39	0,01
	SO.S						0,73	0,00
	SO.WE			1,96			10,12	0,04
	MD			2,35	0,38		70,14	0,31
	ŚW	0,89	0,16	13,08	1,14		145,62	0,63
	DG						7,30	0,03
	ŻYW.Z						0,01	0,00
	BK	2,73	10,42	41,57			123,50	0,54
	DB.S	15,91	14,52	239,30	0,76		555,82	2,42
	DB.B	4,60	6,28	66,89			192,17	0,84
	DB.C			1,23			5,38	0,02
	KL	0,96	0,50	2,34			5,43	0,02
	JW	3,00	2,60	11,78			36,67	0,16
	WZ	0,16	0,14				3,62	0,02
	JS	2,94	0,59	0,53			31,49	0,14
	GB	1,45	0,29	7,14			21,16	0,09
	BRZ	0,27		32,20	3,50		991,35	4,32
	OL	1,43	1,02	17,96	5,80		394,71	1,72

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	% 20
	OL.S						0,50	0,00
	AK	1,65	0,54	16,80			92,27	0,40
	TP			1,09			1,80	0,01
	OS						5,25	0,02
	WB			0,10			0,28	0,00
	LP	1,59	0,37	7,37			17,03	0,07
Ogółem	ha	153,65	53,39	1019,11	51,25		22938,19	100,00
	%	0,67	0,23	4,44	0,22		100,00	100,00



**Miąszościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu**

Tabela nr V b

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Międzychód (10-18-1-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miąższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BS	SO				45						565	
Razem	m3				45						565	
	%				7,38						92,62	
BŚW	SO		2775	33915	96605	137865	352550	107655	947265	1201295	149360	138375
	SO.C								35			
	SO.S											185
	SO.WE										30	
	ŚW		5	90	230		280					
	DB.S									215	15	40
	DB.B						20					
	DB.C								50			
	BRZ	35	1410	4155	1390	2570	3035	3335	480	590		25
	OL		5				245					
	AK				260				115		10	295
Razem	m3	35	4195	38160	98485	140435	356130	110990	947945	1202100	149415	138920
	%	0,00	0,13	1,19	3,07	4,38	11,10	3,46	29,55	37,46	4,66	4,33
BMŚW	SO		1885	13700	34495	49420	164265	96300	88930	97490	12300	15560
	SO.WE							1140	480			
	MD		55	185		125	10	305	995			
	ŚW		35	1385	2480	810	1835	2355	3300	265		
	BK										10	
	DB.S		75	125	180	355	675	340	1665	220	1095	230
	DB.B					20	100					
	DB.C			15						270		
	WZ											30
	BRZ		280	3470	2070	1465	3620	5295	4360	2420	105	
	OL		65	205	260	235	440	1275	1590	75	50	30
	OL.S					10						
	AK		20	115	95	235	95		155			15

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miaższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	LP								5			
Razem	m3		2415	19200	39580	52675	171040	107010	101480	100740	13560	15865
	%		0,36	2,84	5,85	7,78	25,25	15,80	14,99	14,88	2,00	2,34
BMW	SO		45		655		470		1130			
	ŚW		5		295							
	BRZ		110		225							
	OL		250				130					
Razem	m3		410		1175		600		1130			
	%		12,37		35,44		18,10		34,09			
BMB	SO			50		105	375		225			
	ŚW					725			30			
	BRZ			85			225					
Razem	m3			135		830	600		255			
	%			7,42		45,60	32,97		14,01			
LMŚW	SO		395	855	2605	4385	39960	7370	9475	4060	6160	1055
	SO.WE							55	655	50		
	MD			185	90		755	435	2540			150
	ŚW			645	150		105	215	150	255	75	80
	DG								90			325
	ŻYW.Z											
	BK						45		410		715	90
	DB.S		20	360	100	860	595	800	2120	390	745	1000
	DB.B				20	690						
	DB.C					70						
	KL											
	JW			215			215				590	460
	WZ									75		
	GB											
	BRZ		60	340	235	405	985	860	895	110	30	
	OL		70	40	50	335	695	315	335			
	AK		15		30	125	180	145		110		465
	TP							75				
	OS							130				
	WB											

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku											
		I		II		III		IV		V		VI	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	
		Miaższosc w m3											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	LP					125		55					
Razem	m3		560	2640	3280	6995	43535	10455	16670	5050	8315	3625	
	%		0,48	2,24	2,78	5,94	36,91	8,87	14,15	4,29	7,06	3,08	
LMW	SO		255	765	1890	380	7195	1395	1425				
	SO.WE								235				
	MD		10	90			205	155	840				
	ŚW	5		125	655	95	235		1025				
	BK		15										
	DB.S										80		
	JW							70					
	BRZ		50	1835	800	155	1035	795	440				
	OL		5	1590	430	990	4105	2995	11695	385	455		
	OL.S			55									
	OS			30									
		LP								155			
	Razem	m3	5	335	4490	3775	1620	12775	5410	15815	385	535	
	%	0,01	0,64	8,52	7,17	3,08	24,25	10,27	30,02	0,73	1,02		
LMB	SO			110		130							
	ŚW			45									
	BRZ			25		330							
Razem	m3			180		460							
	%			28,12		71,88							
LŚW	SO						960	890					
	ŚW			325									
	BK		10										
	DB.S		5	70				555			70		
	KL												
	JS			15									
	BRZ		25										
	OL			50							65		
	TP							120					
	LP			20				1205					
Razem	m3		40	480			960	2770			135		
	%		0,60	7,24			14,48	41,78			2,04		

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miaższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
LW	SO			15								
	BRZ			50	85				240			
	OL		150	90	580			430	7230	150		
	LP								20			
Razem	m3		150	155	665			430	7490	150		
	%		1,45	1,50	6,43			4,16	72,48	1,45		
OL	DB.C		5									
	BRZ		15	95			130		15	10		
	OL		240	795		530	1660	940	410	1540		
Razem	m3		260	890		530	1790	940	425	1550		
	%		4,07	13,94		8,30	28,03	14,72	6,66	24,28		
OLJ	SO			55				30				
	WZ							35				
	JS							40				
	BRZ							50				
	OL			705	280	80		3075	1390	815		
	AK							30				
Razem	m3			760	280	80		3260	1390	815		
	%			10,84	3,99	1,14		46,51	19,83	11,63		
Łącznie	SO		5355	49465	136295	192285	565775	213640	1048450	1302845	168385	154990
	SO.C								35			
	SO.S											185
	SO.WE							1195	1370	50	30	
	MD		65	460	90	125	970	895	4375			150
	ŚW	5	45	2615	3810	1630	2455	2570	4505	520	75	80
	DG								90			325
	ŻYW.Z											
	BK		25				45		410		725	90
	DB.S		100	555	280	1215	1270	1695	3785	825	2005	1270
	DB.B				20	710	120					
	DB.C		5	15		70			50	270		
	KL											
	JW			215			215	70			590	460
	WZ							35		75		30

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miaższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	JS			15				40				
	GB											
	BRZ	35	1950	10055	4805	4925	9030	10335	6430	3130	135	25
	OL		785	3475	1600	2170	7275	9030	22650	2965	570	30
	OL.S			55		10						
	AK		35	115	385	360	275	175	270	110	10	775
	TP							195				
	OS			30				130				
	WB											
	LP			20		125		1260	180			
Ogółem	m3	40	8365	67090	147285	203625	587430	241265	1092600	1310790	172525	158410
	%	0	0	2	4	5	14	6	27	32	4	4

Tabela nr V b

Nadleśnictwo Międzychód

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	20
BS	SO						610	100
Razem	m3						610	100
	%						100,00	100
BŚW	SO	20970	300	245			3189175	99,4
	SO.C						35	0
	SO.S						185	0,01
	SO.WE						30	0
	ŚW						605	0,02
	DB.S						270	0,01
	DB.B						20	0
	DB.C						50	0
	BRZ						17025	0,53
	OL						250	0,01
	AK	30					710	0,02
Razem	m3	21000	300	245			3208355	100
	%	0,65	0,01	0,01			100,00	100
BMŚW	SO	1600	250	44860	1320		622375	91,94
	SO.WE			305			1925	0,28
	MD			100	15		1790	0,26
	ŚW			1845			14310	2,11
	BK						10	0
	DB.S			55	35		5050	0,75
	DB.B						120	0,02
	DB.C						285	0,04
	WZ						30	0
	BRZ			2635	130		25850	3,82
	OL			135	185		4545	0,67
	OL.S						10	0
	AK			45			775	0,11

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	% 20
	LP						5	0
Razem	m3	1600	250	49980	1685		677080	100
	%	0,24	0,04	7,38	0,25		100,00	100
BMW	SO						2300	69,38
	ŚW						300	9,05
	BRZ						335	10,11
	OL						380	11,46
Razem	m3						3315	100
	%						100,00	100
BMB	SO						755	41,49
	ŚW						755	41,48
	BRZ						310	17,03
Razem	m3						1820	100
	%						100,00	100
LMŚW	SO	2600	30	8305			87255	74,05
	SO.WE			380			1140	0,97
	MD			205			4360	3,7
	ŚW			120			1795	1,52
	DG						415	0,35
	ŻYW.Z							
	BK						1260	1,07
	DB.S	1045		475			8510	7,22
	DB.B	20	720				1450	1,23
	DB.C						70	0,06
	KL	5					5	0
	JW	5		65			1550	1,32
	WZ						75	0,06
	GB							
	BRZ			1015			4935	4,19
	OL		35	1340			3215	2,73
	AK			325			1395	1,18
	TP						75	0,06
	OS						130	0,11
	WB			35			35	0,03

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	VII	VIII	KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	LP						180	0,15
Razem	m3	3675	785	12265			117850	100
	%	3,12	0,67	10,41			100,00	100
LMW	SO			660	475		14440	27,42
	SO.WE						235	0,45
	MD				35		1335	2,53
	ŚW			415	190		2745	5,21
	BK						15	0,03
	DB.S	70					150	0,28
	JW						70	0,13
	BRZ	15		1420	345		6890	13,08
	OL	40		2750	1110		26550	50,42
	OL.S						55	0,1
	OS						30	0,06
	LP						155	0,29
Razem	m3	125		5245	2155		52670	100
	%	0,24		9,96	4,09		100,00	100
LMB	SO						240	37,5
	ŚW						45	7,03
	BRZ						355	55,47
Razem	m3						640	100
	%						100,00	100
LŚW	SO	650					2500	37,71
	ŚW						325	4,9
	BK						10	0,15
	DB.S	980					1680	25,34
	KL	305					305	4,6
	JS						15	0,23
	BRZ						25	0,38
	OL						115	1,73
	TP						120	1,81
	LP	310					1535	23,15
Razem	m3	2245					6630	100
	%	33,86					100,00	100



Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	% 20
LW	SO						15	0,15
	BRZ						375	3,63
	OL			1295			9925	96,03
	LP						20	0,19
Razem	m3			1295			10335	100
	%			12,53			100,00	100
OL	DB.C						5	0,08
	BRZ						265	4,15
	OL						6115	95,77
Razem	m3						6385	100
	%						100,00	100
OLJ	SO						85	1,21
	WZ						35	0,5
	JS						40	0,57
	BRZ			385			435	6,21
	OL			40			6385	91,08
	AK						30	0,43
Razem	m3			425			7010	100
	%			6,06			100,00	100
Łącznie	SO	25820	580	54070	1795		3919750	95,8
	SO.C						35	0
	SO.S						185	0
	SO.WE			685			3330	0,08
	MD			305	50		7485	0,18
	ŚW			2380	190		20880	0,51
	DG						415	0,01
	ŻYW.Z							
	BK						1295	0,03
	DB.S	2095		530	35		15660	0,38
	DB.B	20	720				1590	0,04
	DB.C						410	0,01
	KL	310					310	0,01
	JW	5		65			1620	0,04
	WZ						140	0

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	% 20
	JS						55	0
	GB							
	BRZ	15		5455	475		56800	1,39
	OL	40	35	5560	1295		57480	1,4
	OL.S						65	0
	AK	30		370			2910	0,07
	TP						195	0
	OS						160	0
	WB			35			35	0
	LP	310					1895	0,05
Ogółem	m3	28645	1335	69455	3840		4092700	100
	%	1	0	2	0		100	100

**Miąszszościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu**

Tabela nr V b

Nadleśnictwo Międzyzród, Obręb Gorzyń (10-18-2-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miąższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BS	SO				95	105						
Razem	m3				95	105						
	%				47,50	52,50						
BŚW	SO		660	3690	13535	44645	32770	15280	38580	96630	27400	14635
	ŚW											
	DB.S					50					10	
	DB.B					15						
	BRZ		275	505	465	360	760	75	635			
	AK				555							
Razem	m3		935	4195	14555	45070	33530	15355	39215	96630	27410	14635
	%		0,32	1,44	4,99	15,46	11,50	5,27	13,45	33,15	9,40	5,02
BMŚW	SO	35	2380	9140	40640	104785	124200	36635	75720	86330	30020	27060
	SO.C									200		
	MD		5	130	60		15			85		
	ŚW		30	45	95	320	450			105	60	
	BK										30	50
	DB.S		45	45	235	130	785	155	25	230	480	
	DB.B			100	690	270	150	40	45		5	10
	DB.C		15									
	WZ					65						
	BRZ		455	1125	1410	1425	2465	1225	375	810	175	
	OL			90		120	895					
	AK		65	380	85	785	540	800	165	1040		
	OS				60		45					
	LP										5	
Razem	m3	35	2995	11055	43275	107900	129545	38855	76330	88800	30775	27120
	%	0,01	0,48	1,76	6,91	17,22	20,69	6,20	12,18	14,17	4,91	4,33
BMW	SO									825		
Razem	m3									825		

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miaższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	%									100,00		
BMB	BRZ			110								
	OL			125								
Razem	m3			235								
	%			100,00								
LMŚW	SO		3600	16130	29275	91780	114995	95230	79920	67610	14035	9920
	SO.C											250
	MD		10	995	135	175	825		1045		65	
	ŚW		70	495	240	215	470	225	80	10		190
	DG							80	125	425		
	BK			70	15		360	25	1030	1635	1875	
	DB.S		210	1090	1355	980	2795	630	1935	2590	265	665
	DB.B			135	945	1535	3210	305	1760	1200	590	1375
	DB.C						5					35
	KL						10			105	70	35
	JW				225		215		90	540	280	750
	WZ						15	5				70
	JS				50		25	215		45		25
	GB					145				140		
	BRZ		275	2485	4060	5380	6060	4465	340	830	25	165
	OL			260	325	340	640	90	215	250	35	225
	AK		5	160	245	1215	750	1570	1600	1175	390	145
	TP									45		
	OS			85	145	55	95	45				
	LP								70	190	90	
Razem	m3		4170	21905	37015	101820	130470	102885	88210	76790	17720	13850
	%		0,57	2,97	5,02	13,80	17,67	13,95	11,96	10,41	2,40	1,88
LMW	SO		15	300	445	1160	950	3985	775	210		270
	MD			20								
	ŚW			305	355	375						
	DG			5								
	BK			5								
	DB.S			20	50					55		380
	DB.B			90								

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miaższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	JS			10								
	BRZ		135	210	60	520	310	255	125	245		
	OL		165	295	310	245	900	1315	445	305		
	OS				60							
Razem	m3		315	1260	1280	2300	2160	5555	1345	815		650
	%		1,83	7,34	7,45	13,39	12,58	32,35	7,83	4,75		3,78
LMB	SO								180			
	ŚW						10		35			
	BRZ		5				290					
	OL		70				175		10			
Razem	m3		75				475		225			
	%		9,68				61,29		29,03			
LŚW	SO		410	5695	7515	20440	33470	26030	28010	17650	2135	3560
	MD		60	1635	710	560	1945		100	190		
	ŚW			840	120			115				195
	DG								1055	1020		
	BK		150	160			635	350	1130	1625	465	4365
	DB.S		20	1775	260	395	750	70	1510	1440		10820
	DB.B			335	185	585	2310	535	900	1660	470	3760
	DB.C				60			345		255		
	KL			5			15			70		115
	JW			45		190	200			205		30
	WZ		15							45		255
	JS			485		20	85	335	935	470		1965
	GB			150	35			950		90	320	675
	BRZ		10	450	1210	3120	3600	3090	1335	395		185
	OL			390		180		40	65	70		485
	OL.S		5									
	AK			10	135	685	1200	700	625	290	295	55
	TP											
	OS				240		155		15	10		
	LP				20	105	160		50	70		400
Razem	m3		670	11975	10490	26280	44525	32560	35730	25555	3685	26865
	%		0,24	4,25	3,72	9,32	15,78	11,54	12,67	9,06	1,31	9,52

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miaższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
LW	SO			325	20	240		170	460	605		
	MD			135								
	ŚW			45	255				175			
	BK										45	
	DB.S			35				250	70	140	425	80
	DB.B			60								
	KL								30			
	JW					100				120		
	WZ				15							
	JS			45		25				210	115	1410
	GB					100						25
	BRZ			390	105	325		330	40			
	OL		30	1070	1275	1860	165	560	475	465		700
	AK								40			
	OS					165						
LP									100	40		
Razem	m3		30	2105	1670	2815	165	1310	1600	1485	470	2215
	%		0,18	12,70	10,08	16,97	1,00	7,91	9,66	8,96	2,84	13,37
OL	SO		75	5	10	155	60	60	360			60
	ŚW			10		1330		40				
	DB.S		5				15	35	425		50	
	JW						135					
	WZ										100	
	JS			30			135					325
	GB								335			
	BRZ		15	215	400	20	345	150	1730	365		20
	OL		1285	2425	4480	2405	3400	4450	4900	4725	1130	710
	OS							50				
Razem	m3		1380	2685	4890	3910	4090	4785	7750	5090	1280	1115
	%		3,73	7,26	13,23	10,57	11,06	12,94	20,96	13,77	3,46	3,02
OLJ	SO			35		110						
	ŚW		5	75								
	DB.S			25		55						85
	JW											55

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miaższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	WZ						30					
	JS			100	65		175	120	30		320	455
	BRZ			100	120	210						
	OL		150	3135	975	1575	2945	4705	585		260	930
	AK					20						
Razem	m3		155	3470	1160	1970	3150	4825	615		580	1525
	%		0,89	19,89	6,65	11,29	18,05	27,65	3,52		3,32	8,74
ŁŁ	SO						20	55				
	DB.S				90							
	BRZ				265		50	90				
	OL				1275	270	230	290				
	OS							50				
	WB							65				
Razem	m3				1630	270	300	550				
	%				59,27	9,82	10,91	20,00				
Łącznie	SO	35	7140	35320	91535	263420	306465	177445	224005	269860	73590	55505
	SO.C									200		250
	MD		75	2915	905	735	2785		1145	275	65	
	ŚW		105	1815	1065	2240	930	380	290	115	60	385
	DG			5				80	1180	1445		
	BK		150	235	15		995	375	2160	3260	2415	4415
	DB.S		280	2990	1990	1610	4345	1140	3965	4455	1230	12030
	DB.B			720	1820	2405	5670	880	2705	2860	1065	5145
	DB.C		15		60		5	345		255		35
	KL			5			25		30	175	70	150
	JW			45	225	290	550		90	865	280	835
	WZ		15		15	65	45	5		45	100	325
	JS			670	115	45	420	670	1175	630	320	4180
	GB			150	35	245		950	335	230	320	700
	BRZ		1170	5590	8095	11360	13880	9680	4580	2645	200	370
	OL		1700	7790	8640	6995	9350	11450	6695	5815	1425	3050
	OL.S		5									
	AK		70	550	1020	2705	2490	3070	2430	2505	685	200
	TP									45		

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miaższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	OS			85	505	220	295	145	15	10		
	WB							65				
	LP				20	105	160		220	300	95	400
Ogółem	m3	35	10725	58885	116060	292440	348410	206680	251020	295990	81920	87975
	%	0	1	3	6	14	17	10	12	15	4	4



Tabela nr V b

Nadleśnictwo Międzychód

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
BS	SO						200	100
Razem	m3						200	100
	%						100,00	100
BŚW	SO						287825	98,73
	ŚW							
	DB.S						60	0,02
	DB.B						15	0,01
	BRZ						3075	1,05
	AK						555	0,19
Razem	m3						291530	100
	%						100,00	100
BMŚW	SO	6375	45	56405	4825		604595	96,51
	SO.C						200	0,03
	MD						295	0,05
	ŚW		25		130		1260	0,2
	BK						80	0,01
	DB.S	330	115	370			2945	0,47
	DB.B			210			1520	0,24
	DB.C						15	0
	WZ						65	0,01
	BRZ			460			9925	1,58
	OL		20				1125	0,18
	AK			500			4360	0,7
	OS						105	0,02
	LP						5	0
Razem	m3	6705	205	57945	4955		626495	100
	%	1,07	0,03	9,25	0,79		100,00	100
BMW	SO						825	100
Razem	m3						825	100

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	% 20
	%						100,00	100
BMB	BRZ						110	46,81
	OL						125	53,19
Razem	m3						235	100
	%						100,00	100
LMSW	SO	11865	610	109430	4410		648810	87,94
	SO.C						250	0,03
	MD			5			3255	0,44
	ŚW	265		405			2665	0,36
	DG						630	0,09
	BK	135	175	90			5410	0,73
	DB.S	1150	1820	2165	75		17725	2,4
	DB.B	1180	110	1300			13645	1,85
	DB.C			255			295	0,04
	KL						220	0,03
	JW	390		965			3455	0,47
	WZ						90	0,01
	JS			50			410	0,06
	GB						285	0,04
	BRZ	50		3120	100		27355	3,71
	OL	195		480			3055	0,41
	AK			1665			8920	1,21
	TP			295			340	0,05
	OS						425	0,06
	LP			190			540	0,07
Razem	m3	15230	2715	120415	4585		737780	100
	%	2,06	0,37	16,32	0,62		100,00	100
LMW	SO			665			8775	51,08
	MD						20	0,12
	ŚW			45			1080	6,29
	DG						5	0,03
	BK						5	0,03
	DB.S			280			785	4,57
	DB.B						90	0,52

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	% 20
	JS						10	0,06
	BRZ			305			2165	12,61
	OL			200			4180	24,34
	OS						60	0,35
Razem	m3			1495			17175	100
	%			8,70			100,00	100
LMB	SO						180	23,23
	ŚW						45	5,81
	BRZ						295	38,06
	OL						255	32,9
Razem	m3						775	100
	%						100,00	100
LŚW	SO	540	5090	23080			173625	61,56
	MD			85			5285	1,87
	ŚW	205		250			1725	0,61
	DG						2075	0,74
	BK	1075	4545	1995			16495	5,85
	DB.S	3790	4265	2385			27480	9,74
	DB.B	1255	1665	1600			15260	5,41
	DB.C						660	0,23
	KL	65	160				430	0,15
	JW	410	1410	995			3485	1,24
	WZ	55	65				435	0,15
	JS	975	280	75			5625	1,99
	GB	465	125	170			2980	1,06
	BRZ			1085			14480	5,13
	OL	95	95	685			2105	0,75
	OL.S						5	0
	AK	610	130	2955			7690	2,73
	TP			255			255	0,09
	OS						420	0,15
	LP	450	95	190			1540	0,55
Razem	m3	9990	17925	35805			282055	100
	%	3,54	6,36	12,69			100,00	100

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	% 20
LW	SO			215			2035	12,28
	MD						135	0,81
	ŚW						475	2,87
	BK						45	0,27
	DB.S	55	610	70			1735	10,47
	DB.B						60	0,36
	KL						30	0,18
	JW	70					290	1,75
	WZ						15	0,09
	JS	290		65			2160	13,04
	GB						125	0,75
	BRZ			235			1425	8,6
	OL	330	120	605			7655	46,2
	AK						40	0,24
	OS						165	1
	LP		40				180	1,09
Razem	m3	745	770	1190			16570	100
	%	4,50	4,65	7,18			100,00	100
OL	SO						785	2,12
	ŚW						1380	3,73
	DB.S						530	1,43
	JW						135	0,37
	WZ						100	0,27
	JS						490	1,33
	GB						335	0,91
	BRZ						3260	8,82
	OL						29910	80,88
	OS						50	0,14
Razem	m3						36975	100
	%						100,00	100
OLJ	SO						145	0,83
	ŚW						80	0,46
	DB.S						165	0,95
	JW						55	0,32

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	% 20
	WZ						30	0,17
	JS						1265	7,25
	BRZ						430	2,46
	OL						15260	87,45
	AK						20	0,11
Razem	m3						17450	100
	%						100,00	100
ŁŁ	SO						75	2,73
	DB.S						90	3,27
	BRZ						405	14,73
	OL						2065	75,09
	OS						50	1,82
	WB						65	2,36
Razem	m3						2750	100
	%						100,00	100
Łącznie	SO	18780	5745	189795	9235		1727875	85,08
	SO.C						450	0,02
	MD			90			8990	0,44
	ŚW	470	25	700	130		8710	0,43
	DG						2710	0,13
	BK	1210	4720	2085			22035	1,09
	DB.S	5325	6810	5270	75		51515	2,54
	DB.B	2435	1775	3110			30590	1,51
	DB.C			255			970	0,05
	KL	65	160				680	0,03
	JW	870	1410	1960			7420	0,37
	WZ	55	65				735	0,04
	JS	1265	280	190			9960	0,49
	GB	465	125	170			3725	0,18
	BRZ	50		5205	100		62925	3,1
	OL	620	235	1970			65735	3,24
	OL.S						5	0
	AK	610	130	5120			21585	1,06
	TP			550			595	0,03

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	% 20
	OS						1275	0,06
	WB						65	0
	LP	450	135	380			2265	0,11
Ogółem	m3	32670	21615	216850	9540		2030815	100
	%	2	1	11	0		100	100

**Miąszościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu**

Tabela nr V b

Nadleśnictwo Międzybóże (10-18-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku											
		I		II		III		IV		V		VI	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	
		Miąższosc w m3											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
BS	SO				140	105					565		
Razem	m3				140	105					565		
	%				17,28	12,96					69,76		
BŚW	SO		3435	37605	110140	182510	385320	122935	985845	1297925	176760	153010	
	SO.C								35				
	SO.S											185	
	SO.WE										30		
	ŚW		5	90	230		280						
	DB.S					50				215	25	40	
	DB.B					15	20						
	DB.C								50				
	BRZ		35	1685	4660	1855	2930	3795	3410	1115	590		25
	OL			5				245					
	AK					815				115		10	295
Razem	m3		35	5130	42355	113040	185505	389660	126345	987160	1298730	176825	153555
	%		0,00	0,15	1,21	3,23	5,30	11,13	3,61	28,21	37,10	5,05	4,39
BMŚW	SO		35	4265	22840	75135	154205	288465	132935	164650	183820	42320	42620
	SO.C										200		
	SO.WE							1140	480				
	MD			60	315	60	125	25	305	995	85		
	ŚW			65	1430	2575	1130	2285	2355	3300	370	60	
	BK											40	50
	DB.S			120	170	415	485	1460	495	1690	450	1575	230
	DB.B				100	690	290	250	40	45		5	10
	DB.C			15	15						270		
	WZ						65						30
	BRZ			735	4595	3480	2890	6085	6520	4735	3230	280	
	OL			65	295	260	355	1335	1275	1590	75	50	30
	OL.S						10						

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miaższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	AK		85	495	180	1020	635	800	320	1040		15
	OS				60		45					
	LP								5		5	
Razem	m3	35	5410	30255	82855	160575	300585	145865	177810	189540	44335	42985
	%	0,00	0,42	2,32	6,36	12,32	23,05	11,19	13,64	14,54	3,40	3,30
BMW	SO		45		655		470		1130	825		
	ŚW		5		295							
	BRZ		110		225							
	OL		250				130					
Razem	m3		410		1175		600		1130	825		
	%		9,90		28,39		14,49		27,29	19,93		
BMB	SO			50		105	375		225			
	ŚW					725			30			
	BRZ			195			225					
	OL			125								
Razem	m3			370		830	600		255			
	%			18,00		40,39	29,20		12,41			
LMŚW	SO		3995	16985	31880	96165	154955	102600	89395	71670	20195	10975
	SO.C											250
	SO.WE							55	655	50		
	MD		10	1180	225	175	1580	435	3585		65	150
	ŚW		70	1140	390	215	575	440	230	265	75	270
	DG							80	215	425		325
	ŻYW.Z											
	BK			70	15		405	25	1440	1635	2590	90
	DB.S		230	1450	1455	1840	3390	1430	4055	2980	1010	1665
	DB.B			135	965	2225	3210	305	1760	1200	590	1375
	DB.C					70	5					35
	KL						10			105	70	35
	JW			215	225		430		90	540	870	1210
	WZ						15	5		75		70
	JS				50		25	215		45		25
	GB					145				140		
	BRZ			335	2825	4295	5785	7045	5325	1235	940	55



Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miaższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	OL		70	300	375	675	1335	405	550	250	35	225
	AK		20	160	275	1340	930	1715	1600	1285	390	610
	TP							75		45		
	OS			85	145	55	95	175				
	WB											
	LP					125		55	70	190	90	
Razem	m3		4730	24545	40295	108815	174005	113340	104880	81840	26035	17475
	%		0,55	2,87	4,71	12,72	20,33	13,25	12,26	9,56	3,04	2,04
LMW	SO		270	1065	2335	1540	8145	5380	2200	210		270
	SO.WE								235			
	MD		10	110			205	155	840			
	ŚW	5		430	1010	470	235		1025			
	DG			5								
	BK		15	5								
	DB.S			20	50					55	80	380
	DB.B			90								
	JW							70				
	JS			10								
	BRZ		185	2045	860	675	1345	1050	565	245		
	OL		170	1885	740	1235	5005	4310	12140	690	455	
	OL.S			55								
	OS			30	60							
	LP								155			
Razem	m3	5	650	5750	5055	3920	14935	10965	17160	1200	535	650
	%	0,01	0,93	8,23	7,24	5,61	21,38	15,70	24,56	1,72	0,77	0,93
LMB	SO			110		130			180			
	ŚW			45			10		35			
	BRZ		5	25		330	290					
	OL		70				175		10			
Razem	m3		75	180		460	475		225			
	%		5,30	12,72		32,51	33,57		15,90			
LŚW	SO		410	5695	7515	20440	34430	26920	28010	17650	2135	3560
	MD		60	1635	710	560	1945		100	190		
	ŚW			1165	120			115				195

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miaższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	DG								1055	1020		
	BK		160	160			635	350	1130	1625	465	4365
	DB.S		25	1845	260	395	750	625	1510	1440	70	10820
	DB.B			335	185	585	2310	535	900	1660	470	3760
	DB.C				60			345		255		
	KL			5			15			70		115
	JW			45		190	200			205		30
	WZ		15							45		255
	JS			500		20	85	335	935	470		1965
	GB			150	35			950		90	320	675
	BRZ		35	450	1210	3120	3600	3090	1335	395		185
	OL			440		180		40	65	70	65	485
	OL.S		5									
	AK			10	135	685	1200	700	625	290	295	55
	TP							120				
	OS				240		155		15	10		
	LP			20	20	105	160	1205	50	70		400
Razem	m3		710	12455	10490	26280	45485	35330	35730	25555	3820	26865
	%		0,25	4,31	3,63	9,10	15,76	12,24	12,38	8,85	1,32	9,31
LW	SO			340	20	240		170	460	605		
	MD			135								
	ŚW			45	255				175			
	BK										45	
	DB.S			35				250	70	140	425	80
	DB.B			60								
	KL								30			
	JW					100				120		
	WZ				15							
	JS			45		25			210	115		1410
	GB					100						25
	BRZ			440	190	325		330	280			
	OL		180	1160	1855	1860	165	990	7705	615		700
	AK								40			
	OS					165						

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miaższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	LP								120	40		
Razem	m3		180	2260	2335	2815	165	1740	9090	1635	470	2215
	%		0,67	8,40	8,68	10,46	0,61	6,47	33,78	6,08	1,75	8,23
OL	SO		75	5	10	155	60	60	360			60
	ŚW			10		1330		40				
	DB.S		5				15	35	425		50	
	DB.C		5									
	JW						135					
	WZ										100	
	JS			30			135					325
	GB								335			
	BRZ		30	310	400	20	475	150	1745	375		20
	OL		1525	3220	4480	2935	5060	5390	5310	6265	1130	710
	OS							50				
Razem	m3		1640	3575	4890	4440	5880	5725	8175	6640	1280	1115
	%		3,78	8,24	11,28	10,24	13,56	13,20	18,87	15,31	2,95	2,57
OLJ	SO			90		110		30				
	ŚW		5	75								
	DB.S			25		55						85
	JW											55
	WZ						30	35				
	JS			100	65		175	160	30		320	455
	BRZ			100	120	210		50				
	OL		150	3840	1255	1655	2945	7780	1975	815	260	930
	AK					20		30				
Razem	m3		155	4230	1440	2050	3150	8085	2005	815	580	1525
	%		0,63	17,29	5,89	8,38	12,88	33,06	8,20	3,33	2,37	6,23
LŁ	SO						20	55				
	DB.S				90							
	BRZ				265		50	90				
	OL				1275	270	230	290				
	OS							50				
	WB							65				
Razem	m3				1630	270	300	550				

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miaższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	%				59,27	9,82	10,91	20,00				
Łącznie	SO	35	12495	84785	227830	455705	872240	391085	1272455	1572705	241975	210495
	SO.C								35	200		250
	SO.S											185
	SO.WE							1195	1370	50	30	
	MD		140	3375	995	860	3755	895	5520	275	65	150
	ŚW	5	150	4430	4875	3870	3385	2950	4795	635	135	465
	DG			5				80	1270	1445		325
	ŻYW.Z											
	BK		175	235	15		1040	375	2570	3260	3140	4505
	DB.S		380	3545	2270	2825	5615	2835	7750	5280	3235	13300
	DB.B			720	1840	3115	5790	880	2705	2860	1065	5145
	DB.C		20	15	60	70	5	345	50	525		35
	KL			5			25		30	175	70	150
	JW			260	225	290	765	70	90	865	870	1295
	WZ		15		15	65	45	40		120	100	355
	JS			685	115	45	420	710	1175	630	320	4180
	GB			150	35	245		950	335	230	320	700
	BRZ	35	3120	15645	12900	16285	22910	20015	11010	5775	335	395
	OL		2485	11265	10240	9165	16625	20480	29345	8780	1995	3080
	OL.S		5	55		10						
	AK		105	665	1405	3065	2765	3245	2700	2615	695	975
	TP							195		45		
	OS			115	505	220	295	275	15	10		
	WB							65				
	LP			20	20	230	160	1260	400	300	95	400
Ogółem	m3	75	19090	125975	263345	496065	935840	447945	1343620	1606780	254445	246385
	%	0	0	2	4	8	15	7	22	26	4	4

Tabela nr V b

Nadleśnictwo Międzychód

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	20
BS	SO						810	100
Razem	m3						810	100
	%						100,00	100
BŚW	SO	20970	300	245			3477000	99,34
	SO.C						35	0
	SO.S						185	0,01
	SO.WE						30	0
	ŚW						605	0,02
	DB.S						330	0,01
	DB.B						35	0
	DB.C						50	0
	BRZ						20100	0,57
	OL						250	0,01
	AK	30					1265	0,04
Razem	m3	21000	300	245			3499885	100
	%	0,60	0,01	0,01			100,00	100
BMŚW	SO	7975	295	101265	6145		1226970	94,13
	SO.C						200	0,02
	SO.WE			305			1925	0,15
	MD			100	15		2085	0,16
	ŚW		25	1845	130		15570	1,19
	BK						90	0,01
	DB.S	330	115	425	35		7995	0,61
	DB.B			210			1640	0,13
	DB.C						300	0,02
	WZ						95	0,01
	BRZ			3095	130		35775	2,74
	OL		20	135	185		5670	0,43
	OL.S						10	0

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	% 20
	AK			545			5135	0,39
	OS						105	0,01
	LP						10	0
Razem	m3	8305	455	107925	6640		1303575	100
	%	0,64	0,03	8,28	0,51		100,00	100
BMW	SO						3125	75,48
	ŚW						300	7,25
	BRZ						335	8,09
	OL						380	9,18
Razem	m3						4140	100
	%						100,00	100
BMB	SO						755	36,74
	ŚW						755	36,74
	BRZ						420	20,44
	OL						125	6,08
Razem	m3						2055	100
	%						100,00	100
LMŚW	SO	14465	640	117735	4410		736065	86,05
	SO.C						250	0,03
	SO.WE			380			1140	0,13
	MD			210			7615	0,89
	ŚW	265		525			4460	0,52
	DG						1045	0,12
	ŻYW.Z							
	BK	135	175	90			6670	0,78
	DB.S	2195	1820	2640	75		26235	3,07
	DB.B	1200	830	1300			15095	1,76
	DB.C			255			365	0,04
	KL	5					225	0,03
	JW	395		1030			5005	0,58
	WZ						165	0,02
	JS			50			410	0,05
	GB						285	0,03
	BRZ	50		4135	100		32290	3,77

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	% 20
	OL	195	35	1820			6270	0,73
	AK			1990			10315	1,21
	TP			295			415	0,05
	OS						555	0,06
	WB			35			35	0
	LP			190			720	0,08
Razem	m3	18905	3500	132680	4585		855630	100
	%	2,21	0,41	15,51	0,54		100,00	100
LMW	SO			1325	475		23215	33,24
	SO.WE						235	0,34
	MD				35		1355	1,94
	ŚW			460	190		3825	5,48
	DG						5	0,01
	BK						20	0,03
	DB.S	70		280			935	1,34
	DB.B						90	0,13
	JW						70	0,1
	JS						10	0,01
	BRZ	15		1725	345		9055	12,96
	OL	40		2950	1110		30730	43,99
	OL.S						55	0,08
	OS						90	0,13
	LP						155	0,22
Razem	m3	125		6740	2155		69845	100
	%	0,18		9,65	3,09		100,00	100
LMB	SO						420	29,68
	ŚW						90	6,36
	BRZ						650	45,94
	OL						255	18,02
Razem	m3						1415	100
	%						100,00	100
LŚW	SO	1190	5090	23080			176125	61,01
	MD			85			5285	1,83
	ŚW	205		250			2050	0,71

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	% 20
	DG						2075	0,72
	BK	1075	4545	1995			16505	5,72
	DB.S	4770	4265	2385			29160	10,1
	DB.B	1255	1665	1600			15260	5,29
	DB.C						660	0,23
	KL	370	160				735	0,25
	JW	410	1410	995			3485	1,21
	WZ	55	65				435	0,15
	JS	975	280	75			5640	1,95
	GB	465	125	170			2980	1,03
	BRZ			1085			14505	5,02
	OL	95	95	685			2220	0,77
	OL.S						5	0
	AK	610	130	2955			7690	2,66
	TP			255			375	0,13
	OS						420	0,15
	LP	760	95	190			3075	1,07
Razem	m3	12235	17925	35805			288685	100
	%	4,24	6,21	12,40			100,00	100
LW	SO			215			2050	7,62
	MD						135	0,5
	ŚW						475	1,77
	BK						45	0,17
	DB.S	55	610	70			1735	6,45
	DB.B						60	0,22
	KL						30	0,11
	JW	70					290	1,08
	WZ						15	0,06
	JS	290		65			2160	8,03
	GB						125	0,46
	BRZ			235			1800	6,69
	OL	330	120	1900			17580	65,34
	AK						40	0,15
	OS						165	0,61



Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	% 20
	LP		40				200	0,74
Razem	m3	745	770	2485			26905	100
	%	2,77	2,86	9,24			100,00	100
OL	SO						785	1,81
	ŚW						1380	3,18
	DB.S						530	1,22
	DB.C						5	0,01
	JW						135	0,31
	WZ						100	0,23
	JS						490	1,13
	GB						335	0,77
	BRZ						3525	8,13
	OL						36025	83,09
	OS						50	0,12
Razem	m3						43360	100
	%						100,00	100
OLJ	SO						230	0,94
	ŚW						80	0,33
	DB.S						165	0,67
	JW						55	0,22
	WZ						65	0,27
	JS						1305	5,34
	BRZ			385			865	3,54
	OL			40			21645	88,49
	AK						50	0,2
Razem	m3			425			24460	100
	%			1,74			100,00	100
LŁ	SO						75	2,73
	DB.S						90	3,27
	BRZ						405	14,73
	OL						2065	75,09
	OS						50	1,82
	WB						65	2,36
Razem	m3						2750	100

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	% 20
	%						100,00	100
Łącznie	SO	44600	6325	243865	11030		5647625	92,24
	SO.C						485	0,01
	SO.S						185	0
	SO.WE			685			3330	0,05
	MD			395	50		16475	0,27
	ŚW	470	25	3080	320		29590	0,48
	DG						3125	0,05
	ŻYW.Z							
	BK	1210	4720	2085			23330	0,38
	DB.S	7420	6810	5800	110		67175	1,1
	DB.B	2455	2495	3110			32180	0,53
	DB.C			255			1380	0,02
	KL	375	160				990	0,02
	JW	875	1410	2025			9040	0,15
	WZ	55	65				875	0,01
	JS	1265	280	190			10015	0,16
	GB	465	125	170			3725	0,06
	BRZ	65		10660	575		119725	1,96
	OL	660	270	7530	1295		123215	2,01
	OL.S						70	0
	AK	640	130	5490			24495	0,4
	TP			550			790	0,01
	OS						1435	0,02
	WB			35			100	0
	LP	760	135	380			4160	0,07
Ogółem	m3	61315	22950	286305	13380		6123515	100
	%	1	0	5	0		100	100

**Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw  
i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności**

Tabela nr VI

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Międzychód (10-18-1-)

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01-sty	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	141 i					
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	wyż.					
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
SPECJALNE (S)	120	SO	204,75	81,64	58,73	145,99	115,04	264,99	201,95	570,45	1147,55	149,65	98,97	28,16	2,14	25,36			3095,37	
				885	6935	31240	22920	78230	62215	176810	357440	50305	29235	9835	550	8870			835470	
	100	ŚW			4,17	0,22	5,35	0,81		1,01									11,56	
					560	60	1070	250		350									2290	
	160	DB.S		0,97			3,30		0,27			0,43	3,94	5,06					13,97	
							775		60			160	1320	2165					4480	
	160	DB.B						0,47							1,68				2,15	
								125							720				845	
	140	WZ									0,51								0,51	
											120								120	
	100	GB					0,02												0,02	
	100	BRZ	13,82	2,14	15,33	2,89	2,79	0,95	2,58								8,75	3,40		52,65
				40	795	520	620	315	370								1655	940		5255
	100	OL		1,14	4,70	6,04	1,03	5,38	8,21	5,33	6,13	1,12					7,41			46,49
				100	1000	1245	260	1990	3260	2270	2750	535					1480			14890
	100	AK							1,95				0,99							2,94
									450				325							775
	100	LP							2,61											2,61
									1520											1520
	Ra- zem			218,57	85,89	82,93	155,14	127,53	272,60	217,57	576,79	1154,19	151,20	103,90	33,22	3,82	41,52	3,40		3228,27
					1025	9290	33065	25645	80910	67875	179430	360310	51000	30880	12000	1270	12005	940		865645
LASÓW OCHRONNYCH (O)	100	SO	926,78	560,04	419,00	566,20	800,32	1734,73	450,47	2856,13	3053,84	366,54	409,88	49,57	0,34	162,53	4,82		12361,19	
				6550	45770	109370	174320	500510	158995	879720	949965	118735	125905	16400	65	48205	1145		3135655	
	100	SO.S											1,04						1,04	
													265						265	
	100	SO.WE							4,87							0,96			5,83	
									1455							180			1635	
	100	MD			2,19			3,54	1,43	15,72						1,70			24,58	
					375			1135	540	6805						230			9085	
	80	ŚW			17,93	16,46	0,69	0,62	1,29	4,71						4,36			46,06	
					2410	3030	170	150	510	2035						1415			9720	
	80	DG											1,61						1,61	
													760						760	

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales	
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01-sty	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	141 i					
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	wyż.					
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	100	BK	0,24	0,97								2,80							4,01	
				40								1050							1090	
	140	DB.S	8,62	1,67	2,05			2,43	1,30	9,07	1,00	6,92		0,61		0,32			33,99	
			5	30	160			755	295	2520	230	1740		225		70			6030	
	140	DB.B					2,69							0,08					2,77	
							690							20					710	
	80	JW			0,61														0,61	
					65														65	
	80	BRZ	53,34	12,65	80,78	6,36	8,72	3,39	22,85	6,87	1,07						21,17	1,40		218,60
			35	310	7415	1095	1040	530	7150	1955	135						3975	215		23855
	80	OL	2,50	2,96	6,90	2,00	7,41	11,37	11,76	47,28	0,86						13,28	7,25		113,57
				410	1605	665	1760	3440	4445	20135	150						3375	1540		37525
	80	AK				0,36							2,02							2,38
						60							600							660
	Ra- zem		991,48	578,29	529,46	591,38	819,83	1756,08	493,97	2939,78	3056,77	376,26	414,55	50,26	0,34	204,32	13,47		12816,24	
			40	7340	57800	114220	177980	506520	173390	913170	950480	121525	127530	16645	65	57450	2900		3227055	
OGÓŁEM GOSP. (G)																				
Łącznie			1210,05	664,18	612,39	746,52	947,36	2028,68	711,54	3516,57	4210,96	527,46	518,45	83,48	4,16	245,84	16,87		16044,51	
			40	8365	67090	147285	203625	587430	241265	1092600	1310790	172525	158410	28645	1335	69455	3840		4092700	

**Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw  
i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności**

Tabela nr VI

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Gorzyń (10-18-2-)

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01-sty	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	141 i					
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	wyż.					
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
SPECJALNE (S)	100	SO	8,25	6,56	5,42	6,74	8,55	21,87	14,33	8,11	58,67		5,41	5,19		5,53			154,63	
				215	660	1100	2265	6715	4920	3450	20290		2325	2300		1170			45410	
	120	SO	57,52	120,15	83,69	106,13	223,27	207,32	116,04	124,11	109,02	50,06	55,52	30,47	20,85	444,53	17,63		1766,31	
			35	3585	12250	26900	76955	75445	44765	47910	40910	18490	22820	13845	9440	124355	4600		522305	
	100	MD			0,86														0,86	
					125														125	
	120	MD					0,62												0,62	
							180												180	
	80	ŚW			0,57														0,57	
					40														40	
	100	ŚW			8,42														8,42	
					1250														1250	
	100	DG									2,28	1,89							4,17	
											845	1085							1930	
	120	BK		10,10								6,11	5,84	3,19	8,23				33,47	
				145								2560	2815	1535	4380				11435	
	160	DB.S	30,04	23,73	11,58	1,85		4,04		2,55	2,20	0,07	24,79	11,26	13,44				125,55	
				330	1575	370		940		845	695	10	12550	5630	5580				28525	
	140	DB.B					1,26												1,26	
							240												240	
	160	DB.B		11,26	7,79	4,32	2,71	8,11	0,81	2,75	5,01	1,33	15,37	3,35	3,66				66,47	
					445	665	615	2555	255	990	2155	430	6515	1795	1005				17425	
	160	DB.C									0,95								0,95	
											430								430	
	140	JS			0,54					1,43	1,62	0,86	10,65	3,01					18,11	
					75					475	315	320	4420	1310					6915	
	100	GB				0,25			4,29			1,58	1,84	2,53					10,49	
						35			1085			320	710	975					3125	
	80	BRZ			1,53	5,25	4,28										2,23		13,29	
					170	910	1450										545		3075	
	100	BRZ			3,81	2,81	11,94	7,09	10,65	11,82	1,65						8,76		58,53	
					805	645	3265	2180	3100	3315	510						2140		15960	
	80	OL				2,30													2,30	
						705													705	

Gospodarstwo	Wiek rębn.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01-sty	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	141 i					
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	wyż.					
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	100	OL	3,14	14,17	29,19	23,20	11,85	18,29	17,40	14,16	4,07	2,29	3,68			0,87			142,31	
				895	4610	5550	4000	6515	7095	4360	1265	715	1650			255			36910	
	80	AK								8,58									8,58	
										1985									1985	
	100	AK		1,12			1,65	4,39	1,33	1,30	2,30	0,85		1,47		3,87			18,28	
				65			370	1340	330	380	765	230		645		945			5070	
	60	TP														1,01			1,01	
																255			255	
	100	LP					1,05				1,64								2,69	
							155				615								770	
Ra- zem			98,95	187,09	153,40	152,85	267,18	271,11	164,85	177,09	189,02	63,15	123,10	60,47	46,18	466,80	17,63		2438,87	
			35	5235	22005	36880	89495	95690	61550	64555	69035	23075	53805	28035	20405	129665	4600		704065	
LASÓW OCHRONNYCH (O)	100	SO	120,66	103,83	119,98	179,73	235,04	303,36	254,76	234,81	332,80	119,28	53,90	6,46	0,33	138,55	16,21		2219,70	
				2100	14805	43690	73845	111800	103670	91325	115280	42390	19640	3210	95	39785	4840		666475	
	120	SO		1,57		1,93							6,80						10,30	
						95							3190						3285	
	100	SO.C											0,58						0,58	
													250						250	
	100	MD						1,33											1,33	
								480											480	
	80	ŚW			4,62	2,08	4,64												11,34	
					580	415	2045												3040	
	80	DG		1,86							1,22								3,08	
											485								485	
	100	BK								1,70	2,29					2,22			6,21	
										450	920					410			1780	
	140	DB.S	4,63	3,63	1,65			6,02	1,25	7,72	1,74		1,61	0,64	0,95	2,38			32,22	
								2235	470	2670	510		680	285	395	615			7860	
	140	DB.B	1,20	2,02	0,34	0,53	4,18	3,92		4,62		0,67	0,86						18,34	
					45	70	975	1115		1935		205	330						4675	
	140	DB.C							1,79										1,79	
									530										530	
120	JS			8,66				1,05	1,60	1,57		1,55						14,43		
				920				380	565	450		685						3000		
80	BRZ		1,44	5,67	6,20	4,28	1,45	5,46		0,50					8,36	0,54		33,90		
			100	620	1020	1285	400	1535		180					2120	100		7360		
80	OL	2,64	8,95	10,08	8,32	6,58	2,92	7,85	4,63	12,32	2,92	0,43			0,70			68,34		
			745	2555	2515	2265	860	3020	1450	4060	825	195			145			18635		
80	AK					0,61		3,14							9,32			13,07		

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01-sty	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	141 i					
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	wyż.					
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
							175		1125							1790			3090	
	Ra-		129,13	123,30	151,00	198,79	255,33	319,00	275,30	255,08	352,44	122,87	65,73	7,10	1,28	161,53	16,75		2434,63	
	zem			2945	19525	47805	80590	116890	110730	98395	121885	43420	24970	3495	490	44865	4940		720945	
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	100	SO	21,82	33,63	44,38	59,32	146,89	181,84	21,36	98,89	191,79	20,07	23,77						843,76	
				635	5690	15485	43335	60085	7935	32315	60255	6270	7440						239445	
	120	SO		0,95			1,68												2,63	
				80			105												185	
	80	BRZ			1,26	0,25				0,53									2,04	
					165	45				60									270	
	80	OL				0,35		3,46	4,71										8,52	
						95		1315	1655										3065	
	100	OL				0,99													0,99	
						330													330	
	100	AK					1,41												1,41	
							305												305	
	Ra-		21,82	34,58	45,64	60,91	149,98	185,30	26,07	99,42	191,79	20,07	23,77						859,35	
	zem			715	5855	15955	43745	61400	9590	32375	60255	6270	7440						243600	
	(GPZ)	100	SO	8,82	42,98	37,01	45,96	238,68	183,30	47,49	87,29	88,89	18,75	5,02		1,77	110,45			916,41
				1755	5470	10225	74460	66325	17660	38290	32370	7360	1760		720	32575			288970	
120		SO		0,67	15,83	11,36	4,03	7,17	15,38	36,93	19,33	1,63		0,99		16,73			130,05	
					2890	3490	1215	2655	6885	15710	7865	685		425		5410			47230	
100		MD			1,34														1,34	
					130														130	
120		MD				2,83													2,83	
						845													845	
80		ŚW			5,75	0,93				0,55									7,23	
					290	255				120									665	
100		DG								0,33									0,33	
										175									175	
100		BK								1,44	4,57								6,01	
										515	1545								2060	
120		BK						0,50											0,50	
								155											155	
140		DB.S	7,04	4,27	0,58			8,94	0,42	1,93	6,50	1,24		0,81		1,82			33,55	
				75	35			2780	125	715	2730	470		330		255			7515	
160		DB.S	0,42		5,38									0,80					6,60	
					625									385					1010	
140	DB.B			3,11	1,14													4,25		
				455	240													695		

Gospodarstwo	Wiek rębn.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			01-sty	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	141 i				
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	wyż.				
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	80	JW										1,05							1,05
												430							430
	80	BRZ			3,19	1,26	1,69	5,79									4,28		16,21
					615	190	365	1675									1285		4130
	100	BRZ				0,80	1,73	3,47									1,17		7,17
						175	500	840									245		1760
	80	OL		0,97	5,45		6,53		0,31	0,48	1,01						3,55		18,30
					990		1855		140	160	305						855		4305
	80	AK					0,92			0,06		1,08					4,14		6,20
							215			10		210					1000		1435
	100	AK															2,02		2,02
																	570		570
	40	TP															0,78		0,78
																125		125	
	Ra-		16,28	48,89	77,64	64,28	253,58	209,17	63,60	129,01	120,30	23,75	5,02	2,60	1,77	144,94			1160,83
	zem			1830	11500	15420	78610	74430	24810	55695	44815	9155	1760	1140	720	42320			362205
OGÓŁEM GOSP. (G)			38,10	83,47	123,28	125,19	403,56	394,47	89,67	228,43	312,09	43,82	28,79	2,60	1,77	145,72			2020,18
				2545	17355	31375	122355	135830	34400	88070	105070	15425	9200	1140	720	42320			605805
Łącznie			266,18	393,86	427,68	476,83	926,07	984,58	529,82	660,60	853,55	229,84	217,62	70,17	49,23	773,27	34,38		6893,68
			35	10725	58885	116060	292440	348410	206680	251020	295990	81920	87975	32670	21615	216850	9540		2030815



**Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw  
i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności**

Tabela nr VI

Nadleśnictwo Międzychód (10-18)

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01-sty	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	141 i					
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	wyż.					
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
SPECJALNE (S)	100	SO	8,25	6,56	5,42	6,74	8,55	21,87	14,33	8,11	58,67		5,41	5,19		5,53			154,63	
				215	660	1100	2265	6715	4920	3450	20290		2325	2300		1170			45410	
	120	SO	262,27	201,79	142,42	252,12	338,31	472,31	317,99	694,56	1256,57	199,71	154,49	58,63	22,99	469,89	17,63		4861,68	
			35	4470	19185	58140	99875	153675	106980	224720	398350	68795	52055	23680	9990	133225	4600		1357775	
	100	MD			0,86														0,86	
					125														125	
	120	MD					0,62												0,62	
							180												180	
	80	ŚW			0,57														0,57	
					40														40	
	100	ŚW			12,59	0,22	5,35	0,81		1,01									19,98	
					1810	60	1070	250		350									3540	
	100	DG								2,28	1,89								4,17	
										845	1085								1930	
	120	BK		10,10								6,11	5,84	3,19	8,23				33,47	
				145								2560	2815	1535	4380				11435	
	160	DB.S	30,04	24,70	11,58	1,85	3,30	4,04	0,27	2,55	2,20	0,50	28,73	16,32	13,44				139,52	
				330	1575	370	775	940	60	845	695	170	13870	7795	5580				33005	
	140	DB.B					1,26												1,26	
							240												240	
	160	DB.B		11,26	7,79	4,32	2,71	8,58	0,81	2,75	5,01	1,33	15,37	3,35	5,34				68,62	
					445	665	615	2680	255	990	2155	430	6515	1795	1725				18270	
	160	DB.C									0,95								0,95	
											430								430	
	140	WZ									0,51								0,51	
											120								120	
	140	JS			0,54					1,43	1,62	0,86	10,65	3,01					18,11	
					75					475	315	320	4420	1310					6915	
	100	GB				0,25	0,02		4,29			1,58	1,84	2,53					10,51	
						35			1085			320	710	975					3125	
	80	BRZ			1,53	5,25	4,28									2,23			13,29	
					170	910	1450									545			3075	
	100	BRZ	13,82	2,14	19,14	5,70	14,73	8,04	13,23	11,82	1,65					17,51	3,40		111,18	
				40	1600	1165	3885	2495	3470	3315	510					3795	940		21215	

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01-sty	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	141 i					
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	wyż.					
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	80	OL				2,30													2,30	
						705													705	
	100	OL	3,14	15,31	33,89	29,24	12,88	23,67	25,61	19,49	10,20	3,41	3,68			8,28			188,80	
				995	5610	6795	4260	8505	10355	6630	4015	1250	1650			1735			51800	
	80	AK								8,58									8,58	
										1985									1985	
	100	AK		1,12			1,65	4,39	3,28	1,30	2,30	0,85	0,99	1,47		3,87			21,22	
				65			370	1340	780	380	765	230	325	645		945			5845	
	60	TP														1,01			1,01	
																255			255	
	100	LP					1,05		2,61		1,64								5,30	
							155		1520		615								2290	
	Ra- zem			317,52 35	272,98 6260	236,33 31295	307,99 69945	394,71 115140	543,71 176600	382,42 129425	753,88 243985	1343,21 429345	214,35 74075	227,00 84685	93,69 40035	50,00 21675	508,32 141670	21,03 5540		5667,14 1569710
LASÓW OCHRONNYCH (O)	100	SO	1047,44	663,87	538,98	745,93	1035,36	2038,09	705,23	3090,94	3386,64	485,82	463,78	56,03	0,67	301,08	21,03		14580,89	
				8650	60575	153060	248165	612310	262665	971045	1065245	161125	145545	19610	160	87990	5985		3802130	
	120	SO		1,57		1,93							6,80						10,30	
						95							3190						3285	
	100	SO.C											0,58						0,58	
													250						250	
	100	SO.S											1,04						1,04	
													265						265	
	100	SO.WE							4,87							0,96			5,83	
									1455							180			1635	
	100	MD			2,19			4,87	1,43	15,72						1,70			25,91	
					375			1615	540	6805						230			9565	
	80	ŚW			22,55	18,54	5,33	0,62	1,29	4,71						4,36			57,40	
					2990	3445	2215	150	510	2035						1415			12760	
	80	DG		1,86								1,22		1,61					4,69	
											485		760						1245	
	100	BK	0,24	0,97							1,70	2,29	2,80			2,22			10,22	
				40							450	920	1050			410			2870	
	140	DB.S	13,25	5,30	3,70			8,45	2,55	16,79	2,74	6,92	1,61	1,25	0,95	2,70			66,21	
		5	30	160				2990	765	5190	740	1740	680	510	395	685			13890	
140	DB.B	1,20	2,02	0,34	0,53	6,87	3,92		4,62		0,67	0,86	0,08					21,11		
				45	70	1665	1115		1935		205	330	20					5385		
140	DB.C							1,79										1,79		
								530										530		
80	JW			0,61														0,61		

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01-sty	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	141 i					
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	wyż.					
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
					65														65	
	120	JS			8,66				1,05	1,60	1,57		1,55						14,43	
					920				380	565	450		685						3000	
	80	BRZ	53,34	14,09	86,45	12,56	13,00	4,84	28,31	6,87	1,57					29,53	1,94		252,50	
			35	410	8035	2115	2325	930	8685	1955	315					6095	315		31215	
	80	OL	5,14	11,91	16,98	10,32	13,99	14,29	19,61	51,91	13,18	2,92	0,43			13,98	7,25		181,91	
				1155	4160	3180	4025	4300	7465	21585	4210	825	195			3520	1540		56160	
	80	AK				0,36	0,61		3,14				2,02			9,32			15,45	
						60	175		1125				600			1790			3750	
	Ra- zem		1120,61	701,59	680,46	790,17	1075,16	2075,08	769,27	3194,86	3409,21	499,13	480,28	57,36	1,62	365,85	30,22		15250,87	
		40	10285	77325	162025	258570	623410	284120	1011565	1072365	164945	152500	20140	555	102315	7840		3948000		
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	100	SO	21,82	33,63	44,38	59,32	146,89	181,84	21,36	98,89	191,79	20,07	23,77						843,76	
				635	5690	15485	43335	60085	7935	32315	60255	6270	7440						239445	
	120	SO		0,95			1,68												2,63	
				80			105												185	
	80	BRZ			1,26	0,25				0,53									2,04	
					165	45				60									270	
	80	OL				0,35		3,46	4,71										8,52	
						95		1315	1655										3065	
	100	OL				0,99													0,99	
						330													330	
	100	AK					1,41												1,41	
							305												305	
	Ra- zem		21,82	34,58	45,64	60,91	149,98	185,30	26,07	99,42	191,79	20,07	23,77						859,35	
				715	5855	15955	43745	61400	9590	32375	60255	6270	7440						243600	
(GPZ)	100	SO	8,82	42,98	37,01	45,96	238,68	183,30	47,49	87,29	88,89	18,75	5,02		1,77	110,45			916,41	
				1755	5470	10225	74460	66325	17660	38290	32370	7360	1760		720	32575			288970	
	120	SO		0,67	15,83	11,36	4,03	7,17	15,38	36,93	19,33	1,63		0,99		16,73			130,05	
					2890	3490	1215	2655	6885	15710	7865	685		425		5410			47230	
	100	MD			1,34														1,34	
					130														130	
	120	MD				2,83													2,83	
						845													845	
	80	ŚW			5,75	0,93				0,55									7,23	
					290	255				120									665	
	100	DG								0,33									0,33	
										175									175	
	100	BK								1,44	4,57								6,01	
										515	1545								2060	

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales	
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01-sty	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	141 i					
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	wyż.					
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	120	BK						0,50											0,50	
								155											155	
	140	DB.S	7,04	4,27	0,58			8,94	0,42	1,93	6,50	1,24		0,81		1,82			33,55	
				75	35			2780	125	715	2730	470		330		255			7515	
	160	DB.S	0,42		5,38									0,80					6,60	
					625									385					1010	
	140	DB.B			3,11	1,14													4,25	
					455	240													695	
	80	JW										1,05							1,05	
												430							430	
	80	BRZ			3,19	1,26	1,69	5,79									4,28			16,21
					615	190	365	1675									1285			4130
	100	BRZ				0,80	1,73	3,47									1,17			7,17
						175	500	840									245			1760
	80	OL		0,97	5,45		6,53		0,31	0,48	1,01						3,55			18,30
					990		1855		140	160	305						855			4305
	80	AK					0,92			0,06		1,08					4,14			6,20
							215			10		210					1000			1435
	100	AK															2,02			2,02
																	570			570
40	TP															0,78			0,78	
																125			125	
Ra-			16,28	48,89	77,64	64,28	253,58	209,17	63,60	129,01	120,30	23,75	5,02	2,60	1,77	144,94			1160,83	
zem				1830	11500	15420	78610	74430	24810	55695	44815	9155	1760	1140	720	42320			362205	
OGÓŁEM GOSP. (G)			38,10	83,47	123,28	125,19	403,56	394,47	89,67	228,43	312,09	43,82	28,79	2,60	1,77	145,72			2020,18	
				2545	17355	31375	122355	135830	34400	88070	105070	15425	9200	1140	720	42320			605805	
Łącznie			1476,23	1058,04	1040,07	1223,35	1873,43	3013,26	1241,36	4177,17	5064,51	757,30	736,07	153,65	53,39	1019,11	51,25		22938,19	
			75	19090	125975	263345	496065	935840	447945	1343620	1606780	254445	246385	61315	22950	286305	13380		6123515	

**Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu mąszości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy**

Tabela nr VIII a

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Międzychód (10-18-1-)

Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	Procent
	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
	Bieżący roczny przyrost mąszności w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO	160	2615	5055	7605	7625	15965	4850	19405	21500	2345	1790	225		760	5		89905	96,57
SO.S																		
SO.WE							30										30	0,03
MD			35			25	5	115						5			185	0,2
ŚW			360	245	70	10	15	50						30			780	0,84
DG											5						5	0,01
BK		5								15							20	0,02
DB.S			20		30	15		45	5	20	5	25					165	0,18
DB.B					30	5							5				40	0,04
JW			5														5	0,01
WZ																		
GB																		
BRZ	140	30	510	65	25	15	125	25						65	20		1020	1,1
OL	5	40	130	85	40	95	105	290	25	5				65	10		895	0,96
AK							5										5	0,01
LP							30										30	0,03
Razem	305	2690	6115	8000	7820	16130	5165	19930	21530	2385	1800	250	5	925	35		93085	100

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym =  $64050\text{m}^3/1\text{rok} = 640500\text{m}^3/10\text{ lat} = 69\%$  całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Przyrost użyteczny w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym =  $0\text{m}^3/1\text{rok} = 0\text{m}^3/10\text{ lat} = 0\%$  całości spodziewanego przyrostu okresowego użytecznego

**Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy**

Tabela nr VIII a

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Gorzyń (10-18-2-)

Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	Procent
	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
	Bieżący roczny przyrost miąższości w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO	20	2170	3565	4695	9020	8385	3720	3975	4315	990	615	200	105	2480	120		44375	90,54
SO.C																		
MD			20	40	5	15											80	0,16
ŚW			225	40	90												355	0,72
DG		5						25	20								50	0,1
BK		20				5		15	40	50	30	10	35				205	0,42
DB.S	5	60	205	25		140	10	70	55	5	135	45	30	10			795	1,62
DB.B		35	105	55	70	90	5	50	35	5	95	10	5				560	1,14
DB.C							5		5								10	0,02
JW																		
JS			65					10	5		20						100	0,2
GB							25			10	10	10					55	0,11
BRZ		10	150	115	185	95	65	35	5					70			730	1,49
OL	15	165	405	315	180	135	155	65	70	10	15			15			1545	3,15
AK		5			25	35	20	25						35			145	0,3
TP														10			10	0,02
LP									5								5	0,01
Razem	40	2470	4740	5285	9575	8900	4005	4270	4555	1070	920	275	175	2620	120		49020	100

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym =  $42020\text{m}^3/1\text{rok} = 420200\text{m}^3/10\text{ lat} = 86\%$  całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Przyrost użyteczny w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym =  $0\text{m}^3/1\text{rok} = 0\text{m}^3/10\text{ lat} = 0\%$  całości spodziewanego przyrostu okresowego użytecznego

**Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu mąszości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy**

Tabela nr VIII a

Nadleśnictwo Międzychód (10-18-)

Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	Procent
	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
	Bieżący roczny przyrost mąszości w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO	180	4785	8620	12300	16645	24350	8570	23380	25815	3335	2405	425	105	3240	125		134280	94,48
SO.C																		
SO.S																		
SO.WE							30										30	0,02
MD			55	40	5	40	5	115						5			265	0,19
ŚW			585	285	160	10	15	50						30			1135	0,8
DG		5						25	20		5						55	0,04
BK		25				5		15	40	65	30	10	35				225	0,16
DB.S	5	60	225	25	30	155	10	115	60	25	140	70	30	10			960	0,68
DB.B		35	105	55	100	95	5	50	35	5	95	10	10				600	0,42
DB.C							5		5								10	0,01
JW			5														5	0
WZ																		
JS			65					10	5		20						100	0,07
GB							25			10	10	10					55	0,04
BRZ	140	40	660	180	210	110	190	60	5					135	20		1750	1,23
OL	20	205	535	400	220	230	260	355	95	15	15			80	10		2440	1,72
AK		5			25	35	25	25						35			150	0,11
TP														10			10	0,01
LP							30		5								35	0,02
Razem	345	5160	10855	13285	17395	25030	9170	24200	26085	3455	2720	525	180	3545	155		142105	100

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = 106070m3/1rok = 1060700m3/10 lat = 75% całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Przyrost użyteczny w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = 0m3/1rok = 0m3/10 lat = 0% całości spodziewanego przyrostu okresowego użytecznego

## Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Tabela nr XI

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Międzychód (10-18-1)

Typ siedliskowy lasu	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przepadłe	Razem
	zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym				
	przy zadrzewieniu										
	1.0-0.9	0.8-0.7	0.6-0.5	1.0-0.9	0.8-0.7	0.6-0.5	1.0-0.9	0.8-0.7	0.6-0.5	0.4 i mniej	
	powierzchnia - ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
BŚW	1121,82	18,50									1140,32
BMŚW	48,40	5,56									53,96
BMW	4,65										4,65
LMŚW	3,92										3,92
LMW	4,70			2,50							7,20
Ogółem	1183,49	24,06		2,50							1210,05



## Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Tabela nr XI

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Gorzyń (10-18-2)

Typ siedliskowy lasu	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przepadłe	Razem
	zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym				
	przy zadrzewieniu										
	1.0-0.9	0.8-0.7	0.6-0.5	1.0-0.9	0.8-0.7	0.6-0.5	1.0-0.9	0.8-0.7	0.6-0.5	0.4 i mniej	
	powierzchnia - ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
BŚW	106,02	2,44	0,56	0,56							108,46
BMŚW	93,64	3,48									97,12
LMŚW	17,96										18,52
LMW	0,64	0,89									1,53
LŚW	5,41	0,87									6,28
LW	3,49										3,49
OL	4,89										2,09
Ogółem	232,05	7,68	2,09	0,56							242,38

## Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Tabela nr XII

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Międzychód (10-18-1)

Wyszczególnienie	Typ siedliskowy lasu	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
	1	2	3	4	5
KO	BMŚW	BK	20,09	60,6	11
	BMŚW	DB.B	89,74	33,1	12
	BMŚW	DB.S	53,23	30,8	12
	BMŚW	SO	4,77	40,0	12
	BMŚW	ŚW	1,06	30,0	12
	BŚW	BK	1,12	60,0	11
	LMŚW	DB.B	8,05	30,0	22
	LMŚW	DB.S	37,71	37,8	11
	LMW	DB.B	1,45	50,0	12
	LMW	DB.S	17,63	43,8	12
	LMW	SO	3,67	30,0	13
	LMW	ŚW	1,04	80,0	12
	LW	DB.S	4,28	40,0	12
	OLJ	DB.S	2,00	30,0	32
Razem			245,84	36,8	12
Ogółem			245,84	36,8	12

## Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Tabela nr XII

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Gorzyń (10-18-2)

Wyszczególnienie	Typ siedliskowy lasu	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
	1	2	3	4	5
KO	BMŚW	DB.B	48,95	31,9	12
	BMŚW	DB.S	152,15	30,0	12
	LMŚW	BK	3,55	56,8	22
	LMŚW	DB.B	51,79	39,2	12
	LMŚW	DB.S	372,28	35,0	12
	LMŚW	GB	4,48	70,0	11
	LMŚW	SO	0,78	70,0	12
	LMW	DB.B	3,76	30,0	22
	LMW	DB.S	2,98	40,1	12
	LŚW	BK	25,94	61,9	12
	LŚW	DB.B	7,10	69,1	12
	LŚW	DB.S	95,40	36,2	11
	LW	DB.B	1,80	30,0	22
	LW	DB.S	2,31	36,2	12
Razem			773,27	35,8	12
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW	BK	0,85	30,0	12
	LMŚW	DB.B	5,01	100,0	12
	LMŚW	DB.S	8,08	100,0	11
	LŚW	DB.S	15,72	96,1	11
	LW	DB.S	2,90	100,0	12
Razem			32,56	96,3	11
Ogółem			805,83	38,2	12

**Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych  
wg rodzajów rębni w gospodarstwach**

Tabela nr XV

**Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Międzychód (10-18-1-)**

Gospodarstwo Sposób zagosp.	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa 1)	Ogółem
		cięcia uprzął.	cięcia pozost.	razem		
	ha					
1	2	3	4	5	6	7
SPECJALNE (S)	399,18	17,15	27,08	44,23		443,41
LASÓW OCHRONNYCH (O)	1695,00	114,94	247,70	362,64		2057,64
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)						
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)						
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)						
RAZEM GOSPODARSTWO (G)						
OGÓŁEM OBRĘB	2094,18	132,09	274,78	406,87		2501,05
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	2413,36	399,85	1034,68	1434,53		3847,89

1) - należy zaliczyć również rębnię stopniową udoskonaloną z okresem odnowienia ponad 40 lat

**Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych  
wg rodzajów rębni w gospodarstwach**

Tabela nr XV

**Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Gorzyń (10-18-2-)**

Gospodarstwo Sposób zagosp.	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa 1)	Ogółem
		cięcia uprzął.	cięcia pozost.	razem		
	ha					
1	2	3	4	5	6	7
SPECJALNE (S)	60,16	118,01	465,35	583,36		643,52
LASÓW OCHRONNYCH (O)	167,39	85,38	178,37	263,75		431,14
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	88,08					88,08
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	3,55	64,37	116,18	180,55		184,10
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)						
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	91,63	64,37	116,18	180,55		272,18
OGÓŁEM OBRĘB	410,81	332,13	876,08	1208,21		1619,02
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	2413,36	399,85	1034,68	1434,53		3847,89

1) - należy zaliczyć również rębnię stopniową udoskonaloną z okresem odnowienia ponad 40 lat

**Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębne we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku**

Tabela nr XVI

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Międzychód (10-18-1-)

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem
		I		II		III		IV		V		VI	VII	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Czyszczenia późne (CPL)	Razem													
Trzebieże wczesne (TW)	SO		173,8	455,12	477,93									1106,85
	MD			2,19										2,19
	ŚW			20,67	9,54									30,21
	BK		0,97											0,97
	DB.S			2,05										2,05
	JW			0,61										0,61
	BRZ		2,42	43,25	2,89									48,56
	OL		2,83	8,43	6,47									17,73
	Razem		180,02	532,32	496,83									1209,17
Trzebieże późne (TP)	SO				216,84	900,83	1993,03	640,71	3081,43	2939,02	182,57	120,65	2,76	10077,84
	SO.WE							3,26						3,26
	MD						3,54	1,43	15,72					20,69
	ŚW				7,14	5,26	0,62		2,32					15,34
	DG											1,61		1,61
	BK										2,8			2,8
	DB.S					3,3	2,43		5,5		4,56			15,79
	DB.B					2,69	0,47						1,68	4,84
	BRZ				3,42	5,22	3,39	3,18						15,21
	OL					7,48	11,89	6,56	4,53					30,46
	AK							1,95						1,95
	LP							2,61						2,61
	Razem				227,4	924,78	2015,37	659,7	3109,5	2939,02	189,93	122,26	4,44	10192,4
Razem trzebieże	SO		173,8	455,12	694,77	900,83	1993,03	640,71	3081,43	2939,02	182,57	120,65	2,76	11184,69
	SO.WE							3,26						3,26
	MD			2,19			3,54	1,43	15,72					22,88
	ŚW			20,67	16,68	5,26	0,62		2,32					45,55
	DG											1,61		1,61
	BK		0,97								2,8			3,77
	DB.S			2,05		3,3	2,43		5,5		4,56			17,84
	DB.B					2,69	0,47						1,68	4,84
	JW			0,61										0,61

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem
		I		II		III		IV		V		VI	VII	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	BRZ		2,42	43,25	6,31	5,22	3,39	3,18						63,77
	OL		2,83	8,43	6,47	7,48	11,89	6,56	4,53					48,19
	AK							1,95						1,95
	LP							2,61						2,61
	Razem		180,02	532,32	724,23	924,78	2015,37	659,7	3109,5	2939,02	189,93	122,26	4,44	11401,57
Łącznie	SO		173,8	455,12	694,77	900,83	1993,03	640,71	3081,43	2939,02	182,57	120,65	2,76	11184,69
	SO.WE							3,26						3,26
	MD			2,19			3,54	1,43	15,72					22,88
	ŚW			20,67	16,68	5,26	0,62		2,32					45,55
	DG											1,61		1,61
	BK		0,97								2,8			3,77
	DB.S			2,05		3,3	2,43		5,5		4,56			17,84
	DB.B					2,69	0,47						1,68	4,84
	JW			0,61										0,61
	BRZ		2,42	43,25	6,31	5,22	3,39	3,18						63,77
	OL		2,83	8,43	6,47	7,48	11,89	6,56	4,53					48,19
	AK							1,95						1,95
	LP							2,61						2,61
Ogółem			180,02	532,32	724,23	924,78	2015,37	659,7	3109,5	2939,02	189,93	122,26	4,44	11401,57

\*- dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej, bez powtórzeń (nawrotów) w 10. leciu

**Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębne we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku**

Tabela nr XVI

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Gorzyń (10-18-2-)

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem
		I		II		III		IV		V		VI	VII	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Czyszczenia późne (CPL)	Razem													
Trzebieże wczesne (TW)	SO		145,42	304,15	283,25									732,82
	MD			2,2										2,2
	ŚW			16,36	2,08									18,44
	DB.S		1,31	19,19	1,85									22,35
	DB.B			11,24	4,85									16,09
	JS			1,58										1,58
	BRZ		1,44	14,14	11,17									26,75
	OL		14,45	37,19	17,02									68,66
	AK		1,12											1,12
	Razem		163,74	406,05	320,22									890,01
Trzebieże późne (TP)	SO				124,63	855,86	904,86	469,03	580,69	360,5	51,2	15,96		3362,73
	MD				2,83	0,62	1,33							4,78
	ŚW				0,93	4,14								5,07
	DG									0,63				0,63
	BK						0,5		3,14	6,86	1,38			11,88
	DB.S						18,36	1,25	6,2	9,62	1,24	20,36		57,03
	DB.B				1,14	8,15	12,03	0,81	7,37	5,01	1,91	16,23		52,65
	DB.C							1,79		0,95				2,74
	JS								1,6			1,55		3,15
	GB							4,29						4,29
	BRZ				0,73	23,92	16,16	0,11						40,92
	OL				11,05	15,85	15,78	12,17	1,94	0,78				57,57
	AK					4,59	4,39	2,98		1,13				13,09
	LP					1,05								1,05
	Razem				141,31	914,18	973,41	492,43	600,94	385,48	55,73	54,1		3617,58
Razem trzebieże	SO		145,42	304,15	407,88	855,86	904,86	469,03	580,69	360,5	51,2	15,96		4095,55
	MD			2,2	2,83	0,62	1,33							6,98
	ŚW			16,36	3,01	4,14								23,51
	DG									0,63				0,63
	BK						0,5		3,14	6,86	1,38			11,88
	DB.S		1,31	19,19	1,85		18,36	1,25	6,2	9,62	1,24	20,36		79,38



Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem
		I		II		III		IV		V		VI	VII	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	DB.B			11,24	5,99	8,15	12,03	0,81	7,37	5,01	1,91	16,23		68,74
	DB.C							1,79		0,95				2,74
	JS			1,58					1,6			1,55		4,73
	GB							4,29						4,29
	BRZ		1,44	14,14	11,9	23,92	16,16	0,11						67,67
	OL		14,45	37,19	28,07	15,85	15,78	12,17	1,94	0,78				126,23
	AK		1,12			4,59	4,39	2,98		1,13				14,21
	LP					1,05								1,05
	Razem		163,74	406,05	461,53	914,18	973,41	492,43	600,94	385,48	55,73	54,1		4507,59
Łącznie	SO		145,42	304,15	407,88	855,86	904,86	469,03	580,69	360,5	51,2	15,96		4095,55
	MD			2,2	2,83	0,62	1,33							6,98
	ŚW			16,36	3,01	4,14								23,51
	DG									0,63				0,63
	BK						0,5		3,14	6,86	1,38			11,88
	DB.S		1,31	19,19	1,85		18,36	1,25	6,2	9,62	1,24	20,36		79,38
	DB.B			11,24	5,99	8,15	12,03	0,81	7,37	5,01	1,91	16,23		68,74
	DB.C							1,79		0,95				2,74
	JS			1,58					1,6			1,55		4,73
	GB							4,29						4,29
	BRZ		1,44	14,14	11,9	23,92	16,16	0,11						67,67
	OL		14,45	37,19	28,07	15,85	15,78	12,17	1,94	0,78				126,23
	AK		1,12			4,59	4,39	2,98		1,13				14,21
	LP					1,05								1,05
Ogółem			163,74	406,05	461,53	914,18	973,41	492,43	600,94	385,48	55,73	54,1		4507,59

\*- dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej, bez powtórzeń (nawrotów) w 10. leciu

Tabela nr XVII

**Zestawienie łączne etatu użytków głównych  
według kategorii cięć**

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Międzychód (10-18-1)

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m3	
	cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	2501,05	2258,99	683859	581599
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			34193	29080
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	2501,05	2258,99	718052	610679
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątnięcie płazowin				
2. uprzątnięcie nasien- ników i przestojów			15	13
3. pozostałe			1564	1342
Razem nie zaliczone			1579	1355
Razem użytki rębne	2501,05	2258,99	719631	612034
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia				
B. Trzebieże	11401,57		480000	384000
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	11401,57		480000	384000
Ogółem użytki główne (I+II)	13902,62	2258,99	1199631	996034

Tabela nr XVII

**Zestawienie łączne etatu użytków głównych  
według kategorii cięć**

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Gorzyń (10-18-2)

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m3	
	cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	1346,84	725,74	268133	224821
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			13407	11241
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	1346,84	725,74	281540	236062
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątnięcie płazowin				
2. uprzątnięcie nasien- ników i przestojów			238	202
3. pozostałe			465	396
Razem nie zaliczone			703	598
Razem użytki rębne	1346,84	725,74	282243	236660
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia				
B. Trzebieże	4507,59		252500	202000
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	4507,59		252500	202000
Ogółem użytki główne (I+II)	5854,43	725,74	534743	438660

## Zestawienie zbiorcze wskaźników gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Tabela nr XVIII

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Międzychód (10-18-1-)

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszyców	Pielęgnowanie				Melioracje	
	otwarte			pod osłoną			razem				upraw		młotników	razem	wodne	agrotechniczne
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesianie luk i przerzedzeń										
Powierzchnia zredukowana - ha																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
BMB													0,78	0,78		3,09
BMŚW			79,53	114,93	2,61	1,53	198,60		198,60		35,18	82,00	93,94	211,12		158,45
BMW											0,67	0,67	5,90	7,24		
BS			1,99				1,99		1,99							
BŚW	221,47		2003,44			0,45	2225,36	0,47	2225,83		30,93	718,76	861,43	1611,12		413,92
LMB													0,63	0,63		
LMŚW			0,94	26,84			27,78		27,78		8,88	18,42	14,37	41,67		27,78
LMW			5,17	23,47			28,64		28,64		9,44	12,35	15,05	36,84		25,25
LŚW																
LW				5,28			5,28		5,28		1,80	1,80		3,60		5,28
OL			3,11				3,11		3,11							3,11
OLJ						0,15	0,15		0,15		0,90	0,90		1,80		0,15
OGÓŁEM	221,47		2094,18	170,52	2,61	2,13	2490,91	0,47	2491,38		87,80	834,90	992,10	1914,80		637,03

## Zestawienie zbiorcze wskaźników gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Tabela nr XVIII

Nadleśnictwo Międzychód, Obręb Gorzyń (10-18-2-)

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie				Melioracje		
	otwarte			pod osłoną			razem				upraw		młotników	razem	wodne	agrotechniczne	
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesianie luk i przerzedzeń											
											Powierzchnia zredukowana - ha						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
BMŚW	11,52			119,11	140,69	27,14	0,40	298,86	0,30	299,16		88,45	113,48	123,09	325,02		244,01
BMW																	
BŚW	19,06			181,00			0,30	200,36	0,51	200,87		31,30	69,90	73,14	174,34		96,74
LŁ																	
LMB														1,10	1,10		
LMŚW				12,98	202,93	42,81	1,05	259,77		259,77		66,63	139,30	101,47	307,40		207,44
LMW				0,83	3,68			4,51		4,51		1,53	4,07	7,92	13,52		4,51
LŚW				3,91	68,60	27,67	0,30	100,48	0,76	101,24		33,49	44,04	80,66	158,19		70,10
LW					3,65			3,65		3,65		3,97	4,77	6,98	15,72		3,65
OL	0,60			1,35				1,95		1,95		2,11	4,34	7,59	14,04		1,35
OLJ	1,05				0,58			1,63		1,63		1,05		0,56	1,61		0,58
OGOŁEM	32,23			319,18	420,13	97,62	2,05	871,21	1,57	872,78		228,53	379,90	402,51	1010,94		628,38

# Zestawienie zbiorcze wskaźników gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Tabela nr XVIII

Nadleśnictwo Międzybóż (10-18-)

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie				Melioracje	
	otwarte			pod osłoną			razem				upraw		młodników	razem	wodne	agrotechniczne
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesianie luk i przerzedzeń										
											Powierzchnia zredukowana - ha					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
BMB													0,78	0,78		3,09
BMŚW	11,52		198,64	255,62	29,75	1,93	497,46	0,30	497,76		123,63	195,48	217,03	536,14		402,46
BMW											0,67	0,67	5,90	7,24		
BS			1,99				1,99		1,99							
BŚW	240,53		2184,44			0,75	2425,72	0,98	2426,70		62,23	788,66	934,57	1785,46		510,66
LŁ																
LMB													1,73	1,73		
LMŚW			13,92	229,77	42,81	1,05	287,55		287,55		75,51	157,72	115,84	349,07		235,22
LMW			6,00	27,15			33,15		33,15		10,97	16,42	22,97	50,36		29,76
LŚW			3,91	68,60	27,67	0,30	100,48	0,76	101,24		33,49	44,04	80,66	158,19		70,10
LW				8,93			8,93		8,93		5,77	6,57	6,98	19,32		8,93
OL	0,60		4,46				5,06		5,06		2,11	4,34	7,59	14,04		4,46
OLJ	1,05			0,58		0,15	1,78		1,78		1,95	0,90	0,56	3,41		0,73
OGÓŁEM	253,70		2413,36	590,65	100,23	4,18	3362,12	2,04	3364,16		316,33	1214,80	1394,61	2925,74		1265,41

**Tabela XXI. Zestawienie miąższości drewna martwego**  
Nadleśnictwo Międzybóż (10-18)

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia w ha	Miąższość drewna martwego					
		Drewno martwych drzew stojących i złomów		Drewno drzew leżących i fragmentów drzew martwych		Razem	
		m3/ha	m3	m3/ha	m3	m3/ha	m3
BMB	8,53	0,00	0,00	0,65	5,56	0,65	5,56
BMŚW	2012,52	0,34	693,83	1,01	2023,37	1,35	2717,20
BMW	8,59	0,00	0,00	0,35	2,99	0,35	2,99
BS	2,73	0,00	0,00	0,43	1,17	0,43	1,17
BŚW	11536,1	0,49	5651,71	0,62	7120,72	1,11	12772,43
LMB	3,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LMŚW	341,44	0,26	90,03	1,06	362,58	1,33	452,61
LMW	172,09	1,02	175,02	4,15	714,65	5,17	889,67
LŚW	16,04	0,36	5,74	2,84	45,54	3,20	51,28
LW	23,29	2,75	64,07	6,48	150,82	9,23	214,89
OL	21,84	0,32	6,97	2,82	61,53	3,14	68,50
OLJ	19,33	0,51	9,85	3,67	70,88	4,18	80,73
<b>Razem obręb 1</b>	<b>14166,42</b>	<b>0,47</b>	<b>6697,22</b>	<b>0,75</b>	<b>10559,81</b>	<b>1,22</b>	<b>17257,03</b>
BMB	3,29	3,47	11,41	0,00	0,00	3,47	11,41
BMŚW	1888,38	1,09	2056,39	0,78	1478,98	1,87	3535,37
BMW	2,57	1,02	2,62	1,42	3,64	2,44	6,26
BS	3,61	0,30	1,09	0,31	1,12	0,61	2,21
BŚW	979,82	1,16	1135,04	1,14	1112,65	2,30	2247,69
LŁ	11,57	0,17	1,93	2,05	23,74	2,22	25,68
LMB	2,88	0,91	2,63	0,00	0,00	0,91	2,63
LMŚW	2223,85	1,46	3248,54	0,90	1995,85	2,36	5244,40
LMW	53,87	2,01	108,06	1,23	66,24	3,24	174,30
LŚW	839,20	1,37	1147,97	0,77	646,60	2,14	1794,56
LW	53,20	1,34	71,15	0,77	40,81	2,11	111,96
OL	117,72	1,12	131,43	0,95	111,72	2,07	243,15
OLJ	53,68	1,55	83,43	0,50	27,10	2,05	110,52
<b>Razem obręb 2</b>	<b>6233,64</b>	<b>1,28</b>	<b>8001,69</b>	<b>0,88</b>	<b>5508,45</b>		<b>13510,13</b>
Ogółem n-ctwo	20400,06		14698,90		16068,26		30767,16